



Rhyacia rectangula F.
f. *anderreggi* B.



Boarmia consonaria Hb.

Arvoisa kerhomme jäsen.

Lokakuun kerhotilaisuus pidettiin vaihtokokouksena sunnuntaina 25/10'59 Apollon Yhteiskoulussa. Kohteiden järjestely aloitettiin jo klo 12. Klo 14 alkoi tarjousten teko ja varsinainen vaihto tuntia myöhemmin. Tämä sujuikin odotettua nopeammin kirjallisten perustarjousten pohjalla ilman koroituksia ja klo 16,30 oli vaihto päättynyt. Uusi järjestelmä todettiin aikaisempaa paremmaksi, joskin nytkin tarjousten suunnittelu todettiin suuritöiseksi ja hankalaksi, ehkä ensisijassa senvuoksi, ettei etukäteen ollut tietoa itse kunkin vaihtajan kohteista samoinkuin toivomuksista. Vaihtoon osallistui 17 keräilijää ja saapuvilla oli 35 jäsentä. Vaihtotulokset muodostuivat seuraavanlaisiksi:

- 1 Valtari: C.derivata/Euranto:E.coeruleocephala + B.stratarius.
R.lepigone/Grotenfelt:M.stabilis ♂ + M.pulverulenta ♂.
N.polyommata/Jalas:T.craccae+M.flammea+Pl.dolabraria.
S.lunigera♂/Jalas:O.chrysi+C.confusalis.
O.carmelita♀/Lingonblad:O.gonostigma♂♀+C.pyralina♂♀+Ph.
N.polyommata/Mikkola:E.pavonia♀+H.sylvinus♂. /vetulata.
- 2 Peltonen:C.rubidata+H.ganna/Grotenfelt:M.stabilis ♂♀.
C.rubidata/Mikkola:A.nitida♀.
- 4 Krogerus:A.sincera/Lingonblad:A.macilentata+C.erythrocephala+B.
lichenaria+E.pinguis.
R.vibicaria/Mannelin:C.leucographa+E.imbecilla+A.glut.
C.bifasciata♂♀/Peltonen:M.aurinia♀.
E.tripunctaria/Peltonen:Ph.syringaria♂.
- 7 Euranto: Sch.quieta+A.asclepiadis/Krogerus:Sc.orion+Chl.coronata.
C.vau-punctata/Mikkola:A.nitida♂.
- 8 Lingonblad:C.pyralina+S.diasema/Heino:O.carmelita♀+Ph.syringaria.
C.pyralina♂♀/Peltonen:Ph.syringaria♂♀.
- 10 Grotenfelt:M.stabilis/Krogerus:A.strigosa.
- 11 Sippola: 3H.ganna+H.sylvinus/Grotenfelt:O.carmelita+A.laetabilis
+S.zetterstedti+C.fulvata+N.cucullatella+R.strigula.
C.nupta/Jalas:C.bifasciata+C.cognata+Ph.syringaria+E.
aurantiaria+E.defoliaria+E.selinata.
C.derivata/Jalas:L.trifolii+R.lepigone+C.cucullata+C.
confusalis. /byssata.
P.similis♀/Mannelin:E.medusa+L.monacha+Sch.quieta+C.7
Th.fimbrialis/Mannelin:Cl.polaris+P.unanimis♂♀+E.immun-
data+E.erosaria♂+Ps.coracina. /nea+C.siterata(Mann.)
P.similis♂/Sc.vicrama+P.anachoreta+P.coenobita+S.stram-
F.betulina♂/Mikkola:P.timon♂ /P.anachoreta+A.nitida♂.
P.villosella♀/Mikkola:E.medusa♂+Pl.glandon+Pl.nicias+7
H.ganna♂/Mikkola:A.præcox+C.siterata. /us♀+St.standf.
L.chlorosata+F.betulina♂/Valtari:C.olivata+P.pomonari/
A.euphorbiae/Valtari:S.lunigera.
- 12 Valleala:A.gilvaria/C.pupillata+H.pluviaria (Euranto).
O.ericæ/Jalas:Sc.decorata+C.siterata+H.sylvinus.
2E.innotata/Jalas:2A.elymi.
- 13 Karvonen:Cr.rubirena/Jalas:A.extrema+C.promissa+L.pygmaeola.
Chl.dipsacea/Mannelin:Sc.vicrama+O.sieversi v.string.+
P.coenobita+S.straminea+A.gluteosa♂+C.badiata fenn.
Cr.rubirena/Peltonen:N.phoebe+C.bad.fennoc. /H.ganna
Sc.rubiginata/Valleala:O.ericæ♂+Ph.graslinella♂.

- 14 Bonsdorff: E. autumnaria? / Jalas: P. unanimitis + C. promissa + C. siterata +
N. polycommata / Mikkola: A. nitida. / C. bifasciata.
15 Jalas: A. hyperici + A. extrema / Krogerus: P. ophiogr. + Chl. coronata.
16 Mikkola: A. atropos def. / Heino: H. costaestrigalis.
A. crinanensis + / Peltonen: M. aurinia?
17 Teriaho: P. testacea / Heino: A. rhaetica + S. zetterstedti + A. triplasia.
E. coeruleocephala / Karvonen: A. romeo.
S. funebris / Mannelin: P. apollo car. + Cl. frigga austr. + A.
crinane sis + E. candidula + Sc. virgulata + V. cambrica.

Kokouksen virallisina asioina hyväksyttiin kerhon jäseniksi lehtori Lauri Lehtonen, agronomi Svante Ekholm ja koululaiset Georg Borgström, Kurt Granström, Bo kumlander, Bo Långström, Karno Mikkola ja Kari Montonen sekä ylioppilas Kyösti Hakala. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin ylioppilaat Henrik v. Bonsdorff ja Juhani Kolehmainen.

Vaihtokokouksen jälkeen oli tuloksellinen ja vilkas jatkovaihto- ja päivällistilaisuus ravintola Perhossa.

Marraskuun kerhoilta pidettiin 12/11'59 Eläintieteellisellä laitoksella 33 jäsenen läsnäollessa ja kapteeni Jalaksen toimiessa sihteerinä. Jäseniksi hyväksyttiin ylioppilaat H. v. Bonsdorff ja J. Kolehmainen. Illan esitelmänä kuultiin tri Walter Hackmanin mielenkiintoinen ja runsain värikuvin valaistu selostus perhoskeräilystä Itävallassa. Esitelmäitsijä oli liikkunut pääasiassa meikäläisistä biotoopeista poikkeavilla seuduilla, suola-aroilla, vuoristoissa jne. Esitelmä palkittiin runsain suosionosoituksin. Keskustelussa tiedusteltiin, oliko esitelmäitsijä tavannut E. ochroleucaa (Mannelin) ja vaeltavia lajeja (Suomalainen). Kummassakin tapauksessa oli vastaus kielteinen.

Kapteeni I. Jalas esitti metsänhoitaja Th. Clayhillsin toivomuksen, että Uudellamaalla perhosia keräilleet ilmoittaisivat löytönsä viinemainitulle (puh. 48 18 48) maakunnan faunan täydentämistä varten.

Edelleen kapteeni Jalas selosti Hyönteisvaihtoyhdistyksen toimintaperiaatteita esittäen toivomuksen, että vaihtoon lähetettäisiin vain hyvää materiaalia. Kun levityksestä nykyisin hyvitetään 50 % perhosen pistearvosta miniminä 10 pistettä, hyväksytään levitetyiksi vain priimalevitykset, heikosti tai virheellisesti levitetyt käsitellään sekä vastaanotettaessa että luovutettaessa levittämättöminä.

Puheenjohtaja ilmoitti, että kerho on saanut lahtelaiselta kerhon jäseneltä Eino J. Seppäseltä arvokkaan ja paljon työtä vaatineen perhostemme levinneisyyskortiston, joka kerhon jäsenten löytötiedoin täydennettynä lahjoittajan kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti si-joitetaan edelleen hänen hoitoonsa. Koska keräilijäin käytettävissä ei nykyisin ole ajan tasalla olevaa levinneisyysluetteloja eikä sellaisen ilmestymistä lähivuosina muuta tietä ole odotettavissa, julkaisee Seppänen keräilykauden 1960 päätyttyä siihenastisista löydöistä levinneisyysluettelon, jollaista maassamme ainakin koko kerhomme toiminta-ajan on kipeästi kaivattu.

Edelleen on suunniteltu, että makrolajistomme esiintymisestä olisi esim. kymmenvuotiskausittain saatava kootuksi maakunnittain löytöpaikkatiedot, jolloin eri lajien leviämistä voitaisiin seurata ja siten saada mielenkiintoinen lisä faunistiseen tuntemukseemme. Tämän uuden kortiston, johon tietojen kokoaminen aloitettaisiin v. 1961, laatiminen ja hoito tulisi samoin Seppäsen huoleksi. Toivottavaa olisi, että näihin kortistoihin kerhon jäsenet lähettäisivät löytötietonsa. Aikomus on lisäksi kerhon toimesta painattaa aikanaan kaikki maakuntamme käsittäviä havaintokortteja, joihin ker-

hon jäsenet voivat koota myös omaan kortistoonsa omat löytötietonsa. Asiaan palataan aikanaan.

Eino J. Seppänen selosti kortistonsa rakennetta. Se käsittää 3 ns. kirjeenvaihtokansiota sisältäen maantieteelliset rodut mukaanluettuina lähemmäs 1000 korttia. Kunkin lajin korttiin on koottu kirjallisuudesta saatavat lajin selitys, yleiset levinneisyys-, lentoaika-, elintapa- ja kehitystiedot. Siihen on koottu kertojen kirjoittamassa "Suurperhostoukkien Ravintokasvit"-teoksessa esiintyvät ravintokasvihavainnot ja A 4-kokoisen kortin pääsisältönä maakunnittain merkityt löytötiedot osittain kirjallisuudesta saatuina varmuina tietoina, osittain keräilijäin ilmoittamina vastaavanlaisina. Kortiston laatiminen on vaatinut n. 6 vuoden työn.

Keskustelussa Mannelin toivoi kustakin maakunnasta enemmän pitäjätietoja kuin mitä korttiin sopii, mutta Seppänen totesi työn paisuvan liian laajaksi ja tämä kortisto tarkoittaakin vain yleistä levinneisyyttä maassamme. Kaisila mainitsi pitäjäkortiston syntyvän aikaa myöten Turussa, mitä tietoa Sotavalta täydensi huomautuksella, että turkulaisten kortisto käsittää vain Varsinaissuomen. Tosin on paljon muutakin aineistoa kortistoituna, mutta se on erikseen muokattava tähän tarkoitukseen.

Kerhoilta päättyi n. klo 21.

Joulukuun kerhoillassa samassa paikassa 10/12 oli saapuvilla 49 osanottajaa. Aluksi nähtiin n. $\frac{1}{2}$ tuntia kestänyt filmi "Darwin ja Brasilian hyönteiset". Siitä voitiin selvästi todeta, miten hyvin ympäristönsä sopeutuvia ovat sikäläiset hyönteiset. Monia varsin kookkaitakin perhosia ja muita hyönteisiä oli miltei mahdoton havaita ennenkuin ne rupesivat liikkumaan. Filmi on valmistettu Darwinin juhlavuoden kunniaksi todistamaan hänen teorioittensa paikansäilyvyyttä ja saatu kerhon käyttöön Perinnöllisyystieteellisen laitoksen kautta Englannin lähetystöstä.

Väliajan jälkeen käsiteltiin viralliset asiat. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin konttoristi Paula Salminen Helsingistä ja teinit Yrjö Ala-Paavola, Veikka Kallio, Risto Martikainen ja Michael Saaristo Tampereelta.

Tri Olavi Sotavalta jakoi läsnäoleville luettelon yökkösten levinneisyystietojen merkitsemistä varten tri Fr. Nordströmin tuleva julkaisua silmälläpitäen. (Niille keräilijöille, jotka eivät luetteloa saaneet, se lähetetään helmikuun kiertokirjeen mukana.)

Tiedonantojen sarjassa:

- Antero Saaresmaa näytti Odontosia sieversin, jonka siipiripset olivat täysin valkoiset ilman tummia täpliä. Yksilö oli yksi niistä 15 yksilöstä, jotka hän oli luokkatoverinsa Seppo Alavan kanssa saanut 30/4 - 2/5'59 Sipoon Taasjärveltä (N) muiden yksilöiden ollessa täysin normaaleja.
- tri Harry Krogerus näytti harvinaisen suurikokoisen ja toisen hyvin pienikokoisen yksilön Rhizedra lutosaa. (Tri V.J. Karvonen oli saanut Heinäsaarilta erikoisen pienen Pieris-yksilön).
- rehtori A.V.V. Mikkola näytti Nordsjön lehdosta 16/5'59 Anssi Mikolan saaman D. mendica v. hibernica-yksilön, jonka siivet ovat vaalean keltaiset, miltei ♀:sta muistuttavat. (Maist. A.F. Nordmanin mielestä kyseessä voi olla sellainen yksilö, jonka kotelo on joutunut olemaan auringonpaisteessa. Joskus tällaista on todettu L. pygmaeola-yksilöillä).

- prof. Esko Suomalainen näytti Porvoon pitäjän Åminsbystä 29/6'59 löytämänsä Heterogenea asellan Schiff., joka nyky-Suomesta on aikaisemmin löydetty vain Porvoon kaupungista 8/7'53 (A.Strandman). Lisäksi lajia on luovutetulta alueelta löydetty yksi yksilö Koiviston Vasikkasaaresta 7/7'39 (E.Kangas).

- yliopp. C-J.Widen kertoi agr. A.Strandmanin 22/8'59 saaneen huvilaltansa Porvoon lähetyviltä Ephesia fulminean syöttirysästä. Valitettavasti yksilö oli pahasti turmeltunut useita päiviä tarkastamattomana olleessa rysässä. Pellingin Hasselöstä hän oli itse saanut 5/7'59 Moma ludifican, Nordsjön lehdestä 25/7'59 T.viciaen ja Pellingistä samoin Ae.melanocephalan kotelon 20/6'59.

Keskustelussa todettiin, että perhospyydyksissä ampiaiset syövät perhosia (Krogerus), kovakuoriaiset tekevät selvää jälkeä (Sotavalta), muurahaiset tuhoavat (Mikkola, Karvonen) ja kloroformilla tapettaessa se helposti jäykistää perhoset, ellei pyydystyspulloon lisätä vettä (Jalas, v.Schantz).

- tri O.Sotavalta esitteli Turussa laadittavia perhoskortistoja. Prof. Vallen kortisto käsittää päiväperhoset, kiittäjät ja kehrääjät. Nykyisin tiedot merkitään Viscard-kortistoon ja tri Euranto laatii paraikaa koko maakunnasta kortistoa.

Kerhoilta päättyi 21.

Tammikuun kerhoilta pidetään Eläintieteellisessä laitoksessa poikkeuksellisesti 2 viikolla lykättyä eli torstaina 28/1'60 klo 19. Illan esitelmänä kuullaan kapteeni I.Jalaksen selostus "Cron perhosfaunasta Hiittisten saaristossa". Lisäksi tiedonantoja.

Tervetuloa

Johtokunta

J.k. Nille, jotka eivät vielä ole maksaneet jäsenmaksua päättyneeltä vuodelta, huomautetaan, että sen voi vielä maksaa t.k:n aikana (tilillepanokortti lähetetty 2 viime kiertokirjeessä). Jäsenmaksunsa laiminlyöneet poistetaan kuun vaihteessa luettelosta.

Arvoisa kerhomme jäsen.

Syyskuun kerhoillan tiedonannot:

- Kerhon puheenjohtaja ilmoitti, että kerho on saanut maist. Adolf Nordmanilta lahjoituksena tämän julkaisun lumisuhteista.
- Varatuomari B.Lingonbladin puolesta esitti prof. E.Suomalainen faunallemme uuden yökkösen Porphyria noctualis Hb., jonka rouva Hjärdis Lingonblad oli saanut 21/7'59 valolle Hiittisissä. Tri Max v. Schantz oli saanut samana iltana myös yhden yksilön valolle Hangon Täcktömissä ja maist. O.Nylund hieman myöhemmin 2 yksilöä Hiittisissä. Keskustelussa todettiin, että toukka elää Helichrysumilla, jota meillä ei kasva (Suomalainen), mutta että laji on yleinen Tanskassa eläen Gnaphaliumilla (v.Bonsdorff) ja on Inkeristä tunnettu jo 1910-luvulla (Kaisila).
- Tri Harry Krogerus näytti maalle ja koko Pohjolle uuden mikron Callisto insperatella Nick., toisen maalle uuden Phalonia luridana Gregs. ja harvinaiset Laspeyresia discretana Wck. ja Commophila schreibersiana Froel.
- Kapteeni Ilkka Jalas näytti Helsingin Nordsjöstä 9/7'59 valolle saamansa yökkösen Sideridis pudorina. Mainitun lajin on saanut maalle uutena Kannakselta Ollilasta 1934 K.Lahtivirta, seuraava yksilö saatiin samoin Nordsjöstä 17/7'58 (Mikkola) ja samoihin aikoihin kertojan löydön kanssa laji on saatu myös Hangon Täcktömistä (v.Schantz). Kaksi löytöä peräkkäisinä vuosina samalta luhtaniittyaukealta lajille luonteenomaiselta biotoopilta voitaisiin ehkä tulkita osoitukseksi pysyvistä, joskin harvalukuisesta kannasta maassamme.
- Farmaseutti Veijo Mannelin ilmoitti Kb:lle uusina lajeina M.aurinian Kiteeltä 13/6'59, C.designatan Tohmajärveltä 27/6'59 ja D.artesiarian Kiteeltä 16/7'59. Edelleen hän näytti Helsingin Laajasalosta 30/6'59 päivällä ruohonkorrelta istumasta löytämänsä S.mesiaeformiksen, joka on 5:s löytö maasta. Keräilyretkellä oli mukana E.Heino. Keskustelussa todettiin, että D.artesiariaa on Valtonen ottanut Somerolta useita (v.Bonsdorff), Kaisila Nurmosta niityltä ja Jalas Vartiokylästä kivilta kotipihalta, jonka ympäristössä on kosteata aluetta.
- Insinööri P.Grotenfelt näytti maalle uuden tortricidin Laspeyresia aurana F. Ahvenanmaan Kökarin Idöstä 7/7 - 13/7'59. Laji lentää heinäkuussa keskellä päivää auringonpaisteessa ja on yleinen paikkapaikoin Uralin seudulla esiintyen myös Ruotsissa, Tanskassa ja Keski-Euroopassa, Ranskassa ja Englannissa.
- Kapteeni Ilkka Jalas selosti kehittämänsä valorysää, jolla varsinkin viime kesän aikana usea keräilijä on kokeillut hyvin tuloksin. Tappopurkkina rysässä käytetään 1/2 - 1/1 litran Erlenmeyer-pulloa, jonka pohjapumpulissa on myrkkynä kloroformia (jäykistymisen estämiseksi hieman vedellä lisättyinä). Uusi sarja valmisteilla kevättalvelta, hinta n. 2.500- ilman lamppua ja pulloa, tilattavissa valmistajalta (os.Topeliusk. 3). Lähempi selostus rysästä Hyönteistieteellisen Aikauskirjan helmikuun numerossa. Keskustelussa todettiin kloroformi pieninkin annoksin jatkuvasti hengitettynä erittäin vaaralliseksi maksalle (v.Bonsdorff), maarysä mikropyynnissä puussa riippuvaa paremmaksi (Grotenfelt), mutta rysä malli "Jalas" makropyynnissä erittäin onnistuneeksi ja tehokkaaksi syyskesän miltei jokaöisen viidellä

rysällä suoritettun pyynnin perusteella (Mikkola).

Kerhoilta päättyi klo 22,12.

Tammikuun kerhoilta pidettiin 28/1'60 46 jäsenen läsnäollessa. Uusiksi jäseniksi hyväksyttiin konttoristi Paula Salminen Helsingistä ja teinit Yrjö Ala-Paavola, Veikka Kallio, Risto Martikainen ja Michael Saaristo Tampereelta ja ehdotettiin Peter Eriksson ja Magnus Landtman Helsingistä, Jorma Leväniemi Jyväskylästä ja Markku Halme Lahdesta. Lisäksi käsiteltiin johtokunnan ehdotuksesta eräitä jäsenasioita.

Örön perhosfaunaa selosti kapteeni Ilkka Jalas runsain biotooppikuvin valaistuna. 3,1 x 1,6 km suuruinen sotilassaari (pääsy vain erikoisluvalla) sijaitsee Hiittisten pitäjässä n. 35 km Hangosta länteen. Mäntyvaltaista hiekkamaata ja paljaita kallioita, tuoreempia maita harvassa. Laajoja, tiheitä katajapensaikkoja kanerva-alustoin. Hiekka-kivikkorantoja, kalliorantoja, lahtien pohjukkoissa rantaniittyjä kapein lepikkövöin. Koivua ja pajua runsaasti, kallioilla paikoin pihlajaa. Saareissa kolme tuoreempaa aluetta, suurin pohjoispäässä koivun ohella valtapuinaan kuusi ja haapa (miltei ainoat saareissa). Kasvialueen kosteikossa avoin lampi, jossa Phragmitesta, äärellä suuria leppiä, tuomea ja paatsamaa. Kolmas alue saaren eteläpäässä: koivikkoa, mustikkaa oravanmarjaa ja saniaisia. Hiekkamaiden Thymus-kentät tuottoisia keräilyalueita.

V. 1941-56 useat keräilijät tilapäisretkillä saareissa yhteistuloksena 110 makrolajia. Kertoja ensi kerran 1957, sitten 1958-59 yhteensä 9 kertaa usein mukanaan muita keräilijöitä. Kokonaistulos saarelta 380 makrolajia, pääasiassa heinäkuulta, vähemmän kesä- elokuulta, kevät ja syksy tutkimatta.

Parhaat löydöt: H.turca 23/7'57 (v.Schantz, toinen maasta, uusi nyky-Suomelle), Sc.ornata 26/6'58, A.perflua 29/7'59, B.lichenaria 14/8'58, P.testacea 6 exx. elok.'58, A.extremaa vakinainen, harvahko kanta, A.hyperici eräässä H.perforatum-kasvustossa eteläkärjessä, Sc.decorata säännöllisesti Thymuskentillä päivisin Th:n vieressä istumassa, iltapäivisin, iltaisin ja öisin lentelee, lisäksi P.ophiogramma.

Hyviä lajeja: H.alveus, St.fagi, L.trifolii, A.tridens, euphorbia Rh.grisescens, lucernea, castanea, A.praecox, P.serena, M.flammea (ehkä harhautunut) Ph.confusa, jota, A.asclepiadis, triplasia, C.rubidata, bifasciata, E.orphanata, S.lunaria, tetralunaria aestiva, C.confusalis L.pygmaeola.

Tyyppilajeja: S.semele, U.comma, M.castrense, Br.divisa, E.cursoria, A.vestigialis, Rh.depuncta, ashworthii, triangulum, xanthographa, P.cana, H.lepida, H.lithargyria, C.lunula, Cr.furva, R.lepigone, H.nordstroemi (micacea ei tavattu), A.elymi, H.derivalis, C.cognata y.m.

Mikroja: Melissoblaptis zelleri muutaman aarin alueella 21/7'59 n. 300, Pyralis regalis 14/8'58, E.pinguis 14/8'58, cinerosella 20/7'59 (Mannelin), massoittain P.flavalis, useita yleisiä lajeja.

Keskustelua: Krogerus, Mannelin, Peltonen ja esitelmöitsijä.

Tiedonanto: Tri Max v.Schantz maalle uusi pyraliidi Crambus contaminellus saatu Hangon Täcktomista heinäkuussa 1959.

Päättyi klo 21,23.

Helmikuun kerhoilta pidetään sihteerin luona (Merikatu 29 B 8, käynti pihalta, bussi 14:n pääte pysäkiltä oikealle) kahdessa erässä, torstaina 11/2 ja perjantaina 12/2 klo 19. Ohjelmassa tutustuminen koelmaan.

Johtokunta

Tervetuloa perjantaina klo 19

Arvoisa kerhomme jäsen.

Helmikuun kerhoilta pidettiin rehtori A.V.V.Mikkolan luona 11/2 28 seniorijäsenen ja 12/2 35 juniorijäsenen saapuvillaollessa. Illan isännän lausuttua vieraat tervetulleiksi käsiteltiin viralliset asiat ja päätettiin yksimielisesti edellisessä kokouksessa tehty ehdotus, jonka mukaan johtokunnan ehdotuksesta kerhon kunniajäseniksi kutsutaan lepidopterologisissa tutkimuksissa erittäin ansioituneet kerhon jäsenet johtaja Thorvald Grönblom ja varatuomari Birger Lingonblad. Kerhon päätöksestä ilmoitetaan kunniajäsenille adressilla.

Uusiksi jäseniksi hyväksyttiin Peter Eriksson ja Magnus Landtman Helsingistä, Jorma Leväniemi Jyväskylästä ja Markku Halme Lahdesta.

Illan ohjelmana oli tutustuminen sihteerin ja hänen poikansa, lääket.kand. Anssi Mikkolan perhoskokoelmaan, jota ensinmainittu selosti. Suurperhoskokoelma käsittää 815 kotimaista lajia ja lisäksi ulkolaiset näyteyksilöt 33 puuttuvasta lajista (sijoitettu kullekin lajille varatun tilan loppuun) eli yhteensä hieman yli 9.700 levitettyä ja kokoelmaan järjestettyä kotimaista yksilöä ja 65 ulkolaista näytekappaletta. Kokoelma on järjestetty 50:en, sisämitoiltaan 51 x 45 sm suuruiseen lasikantiseen, vaaleansinervällä paperilla vuorattuun, moll-levypohjaiseen mahonkilaatikoon, jotka on sijoitettu kokoelmakaappiin kahteen pystyriviin.

Kokoelmassa olevista harvinaisuuksista mainittakoon Malacosoma neustria, Poliobrya umovii, Sideridis pudorina, Cucullia fraudatrix, Chloridea peltigera, Melicleptria scutosa, Tarache luctuosa, Callimorpha dominula ja Synanthedon mesiaeformis.

Kahvitarjoilun jälkeen lausui puheenjohtaja kiitokset isäntävälle esittäen samalla toivomuksen, että tällaisia kokoelmaan tutustumistilaisuuksia koetettaisiin vastaisuudessakin järjestää. Juniorien kerhoillassa keskusteltiin vielä lukuisista keräily- ja preparoimisteknillisistä kysymyksistä, mm myrkytyskäsittelyyn ja maastossa valopyyntiin varsinkin sadesäällä liittyvistä vaaroista.

Kerhon sääntömääräinen vuosikokous (5-vuotiskokous) pidetään torstaina, 10/3 klo 19 Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa. Vuosikokousasioiden jälkeen seuraa tavanomainen kerhoilta, jossa ylioppilas Sakari Korolainen kertoo kerhon stipendiaattina kesällä 1959 Kuusamoon tekemästään tutkimus- ja keräilymatkasta. Kerhoillan jälkeen 5-vuotisillanvietto Ravintola Perhossa.

Tervetuloa

Johtokunta

J.k. Hyönteisneulatilaus vireillä. Tilauslista kiertää vuosikokouksessa.

Arvoisa kerhomme jäsen.

Kerhon vuosikokous pidettiin 5-vuotiskokouksen merkeissä maaliskuun 10 pnä 63 jäsenen läsnäollessa. Puheenjohtajan lausuttua läsnäolijat tervetulleiksi valittiin vuosikokouksen puheenjohtajaksi tri R.v. Bonsdorff ja sihteeriksi kerhon sihteeri. Pöytäkirjantarkastajiksi valittiin kapteeni Ilkka Jalas ja farmaseutti Veijo Mannelin. Kun kokous oli todettu lailliseksi ja päätösvaltaiseksi esitettiin vuosikertomus ja tilinpäätös sekä tilintarkastajain lausunto. Vuosikertomus hyväksyttiin, tilinpäätös vahvistettiin ja tilivelvollisille myönnettiin vastuuvapaus. Jäsenmaksut päätettiin pysyttää ennallaan, vuosijäseniltä mk 400-, perhejäseniltä ja opiskelijajäseniltä mk 200- ja koululaisjäseniltä mk 100-. Oikeutettiin johtokunta tarvittaessa järjestämään sihteerille apulaissihteerin. Johtokunnan jäseniksi valittiin entiset, nimittäin puheenjohtajaksi prof. Esko Suomalainen, varapuheenjohtajaksi tri Harry Krogerus, sihteeriksi rehtori A.V.V. Mikkola, rehastonhoitajaksi maisteri Osmo Peltonen ja muiksi jäseniksi tri Walter Hackman, liseniaatti Jouko Kaisila ja tri Max v. Schantz. Tilintarkastajiksi valittiin ekonomi Olli Ranin, prokuristi C.E. Regnell varsinaisiksi ja johtaja Eero Heino sekä maisteri Aaro Kaila varatilintarkastajiksi.

Vuosikokousasioiden jälkeen käsiteltiin tavanmukaiset kokousasiat. Uusiksi jäseniksi ehdotettiin teinit Eero Harju, Olli Railo, Reino Tapio Sorsa, Pauli Vellonen, Risto Anttila, Jorma Lilja, Ilkka Luotamo ja Kari Lahtela, kaikki Helsingistä.

Julistettiin haettavaksi lähinnä nuorille keräilijöille tarkoitettu, mk 10.000 suuruinen stipendi, jonka hakemukset on osoitettava johtokunnalle ja lähetettävä sihteerille huhtikuun kuluessa (os. H:ki Merik. 29 B 8).

Vuosijuhlaesitelmänä kuultiin ylioppilas Sakari Korolaisen matkaselostus kesällä 1959 Kuusamoon tekemältään tutkimus- ja keräilymatkalta. Pääasiallisin keräilyseutu oli Oulankajoen laakso, jossa kertoja retkeili 28/6'59 alkaen n. 2 viikkoa. Ilmat olivat tuona aikana varsin epäedullisia ja vain 3 öistä oli täysin pilvisiä ja sellaisina hyviä keräilyöitä. Perhosia esiintyikin hyvin niukasti, kaikkiaan 46 makro- ja 47 mikrolajia. Kun 10 yleisintä makrolajia jätetään pois, oli koko retkellä todettujen makrojen yksilöluku 81. Luku kuvanee selvästi mainitun vuoden faunan vähälukuisuutta. Kiintoisimmat retkellä tavatut lajit olivat: Anomogyna sincera 3 **exx**, Scopula frigidaria f. schöyeni (runs) ja maakunnalle uudet Gonopteryx rhamni ja Pheosia dictaeoides. Kiintoisista mikrolöydöistä mainittakoon Eucosma suomiana ja Argyroploce hyperboreana sekä Gelechia norvegiae.

Tiedonantojen sarjassa:

- maisteri Osmo Peltonen esitti Mäntyharjulta 14/7'57 saadun mikron Incurvaria flavimitrella. Sen on maalle uutena ilmoittanut kesällä 1959 Helsingin Nordsjöstä saatuna v. Schantz ja Grotenfelt. Samana vuonna sen on saanut Porvoosta A. Strandman.

- maist. Adolf Nordman esitti maalle uutena lajina Gastropacha populifolian, jonka tri L. Fagerström on löytänyt kuolleena Vehkalahdelta 24/7 1959.

Huhtikuun kerhoilta pidetään Eläintiet. laitoksella tiistaina, 12/4 klo 19. Esitelmänä tri v. Schantz: Lapinmatka kesällä 1957. Keskustelukysymyksenä: Edessäoleva makrotakseeraus.

Johtokunta

Arvoisa kerhomme jäsen.

Huhtikuun kerhoilta pidettiin tiistaina, 12/4 55 jäsenen läsnäollessa. Aluksi puheenjohtaja luki varatuomari Birger Lingonbladilta kunniajäseneksi kutsumisen johdosta saapuneen kiitoskirjeen. Jäseniksi hyväksyttiin teinit Ero Harju, Olli Railo, Reino Tapio Sorsa, Pauli Vellonen, Risto Anttila, Jorma Lilja, Ilkka Luotamo ja Kari Lahtela Helsingistä ja ehdotettiin ylioppilas Juhani Joki Turusta, koululainen Juhani Hämäläinen Heinolasta ja koululaiset Raimo Kurtti ja Tipo Reilamo Helsingistä.

Farmaseutti Veijo Mannelin esitteli suunnittelemansa taskukokoisien ♀-häkin koiraitten pyydystämistä varten, koottavan, myrkkypurkillalla varustetun syöttirysän samoinkuin toukkienpyydystysvarjon, joita kaikkia saa tilata hänen kauttaan.

Kapteeni Ilkka Jalas ilmoitti, että valorysien sarjavalmistus alkaa lähiaikoina, joten mahdolliset lisätilaukset on syytä tehdä ensitilassa (hintaa n. 2.500-/kpl, muovikotelo vetoketjuin mk 980-).

Sihteeri ilmoitti, että hyönteisneulatilaus Saksasta on tehty ja lähetyksen odotetaan saapuvan toukokuun kerhoillassa jaettavaksi.

Illan esitelmänä kuultiin fil.tri Max v.Schantzin selostus keuhkolla 1957 itäiselle Saariselälle fil.tri Erkki Eurannon kanssa tekemästä keräilyretkestä. Pääosa Lapin retkistä on näihin asti tehty joko Kilpisjärvelle ja muihin länsireitin keräilypaikkoihin tai Utsjoen Lappiin ja Karigasniemelle. Sensijaan itäinen keski-Lappi on näihin asti ollut täysin tutkimatonta.

Retki, joka alkoi kesäkuun viime päivinä, suuntautui ensin junalla Kemijärvelle, sieltä linja-autolla Pelkosenniemelle ja Savukoskelle, josta autolla Martinkylään ja sieltä jalkaretkenä Rajajooseppiin Inarissa. Tämä taival kesti 3 viikkoa, josta 2 oli harmaata ja sateista ja vain yksi viikko oli hyvää keräilyilmaa. Huonoista säistä johtuen alkumatkan saaliit olivat yleensä niukkoja lajiston lisääntyessä kuitenkin retken loppupuolella.

Saariselän tunturivyön tunturit ovat merenpinnasta 500-700 m korkeata, miltei yhtämittaista paljakkoaluetta tunturien liittyessä toisiinsa usein miltei saumattomasti ilman metsäisiä välejä. Tunturien laet ovat miltei kasvitonta kivikkoa ja näinollen hyvin karuja. Siellä, missä on metsäisiä laaksoja, on laen ja metsänrajan välillä usein vain 8-12 fanerogaamilajia, mikä lienee selvänä osoituksena kasvillisuuden niukkuudesta. Paljakoilla ei tavattu perhosia lainkaan, mutta alempana lenteli runsaasti C.subhastataa ja C.annotinataa sekä eräitä yleisiä mikroja. Metsänrajan tienoilla kasvoi runsaasti varpuja, kuusta ja mäntyä. Sympistis melanopa ja melaleuca lensivät täällä. Sensijaan puronotkot olivat reheviä koivua, pihlajaa ja haapaakin kasvavia alueita kulleröineen ja leinikkeineen. Eräissä kasvoi perhosmiehiä erikoisesti kiinnostavaa Achtaea erythrocarpaakin, mutta mitään toukkia ei tältä kuitenkaan löydetty. Useimmat puronotkoista olivat lepäkorpia Filipendula ulmaria-kasvustoin. Näissä lensi yleisenä E.virgaureata ja S.bilunaria, kuusimetsissä sensijaan E.intricata ja E.hyperboreata. Pienillä rämesoilla Tulppiossa lensi yleisenä E.disa samoinkuin Cl.frigga ja selene f.hela, C.palaeno ja H.centaureae. Varsin yllättävää oli Sparganothis cineranan löytyminen täältä, sillä si-

tä on aikaisemmin pidetty tunturien lajina, mutta täällä sitä lensi suolla runsaasti, jopa ♀♀:kin, joita tähän asti on tunnettu vain hyvin harvoja. Lisäksi täällä lensi Pammene clanculana ja Elachista reuttiana (?). Yleisenä täällä niinkuin kaikkialla muuallakin matkan aikana oli Rh.hyperborea.

Mielenkiintoisimmat löydöt tehtiin Saariselän eteläpuolella Jaurijoen laaksossa, jossa pienellä suoalueella lensi puiden latvoissa runsaasti yökköstä, jota onnistuttiin pyydystämään 15 kpl. Laji osoit-tautuikin Aplectoides borealikseksi. Samoin saatiin Anomogyna gelidaa 10 kpl.

Saariselän Pirivuotsm_oaivilla lensi Polia bohemanni erittäin lu-kuisana pääasiassa keskiyöllä, mutta kun sen lento on hyvin nopeata hajalentoa, saatiin sitä vain muutama yksilö, vaikka nähtiin satoja. Tunturin huipulla lensi Oe.bore yleisenä, Cl.polarista saatiin 1 ex. ja tavallisia Anartoja sekä eteläinen Incurvaria oelmaniella. Hirvas-päällä parveili St.standfussi ja lopputaipaleella Anteri - Rajajoosep-pi, lensi A.speciosaa ja runs. Th.borealista mäntykankaalla, ei koivi-kossa. Ivalosta suuntautui matka 20/7 takaisin etelään.

Kiintoisaa matkaselostusta elävöitti kaunis sarja värikuvia sa-moin kuin tri Eurannon ottama 20 min. kestänyt kaitafilmi pääosan esit-täjänä esitelmöitsijä.

Keskustelua:

- I.Jalas kertoi tavanneensa Thaleporia borealista aikaisemmin sekä toukkana että kotelona koivun rungolta. Tiedusteli, oliko esitelmöit-sijän mainitsemalla mäntykankaalla ehkä myös koivua.

- M.v.Schantz: Kangas oli puhdasta mäntykangasta eikä ko. laji hänen mielestään ole sidottu lainkaan koivuun vaan elää puiden jäkälillä.

- E.Suomalainen ilmoitti kesällä 1935 tavanneensa Sparganothis cinera-nan havumetsän keskellä olevalla suolla Sallan Vuorijärvellä ja myös tri H.Krogeruksen tavanneen lajin vastaavanlaiselta biotoopilta Kuusa-mossa.

- J.Kaisila oli tavannut Sp.cineranaa Kilpisjärvellä hyvin alppiinisil-la paikoilla, eritoten lumen viipymispaikoilla, joissa maa oli koste-ata. Kysymyksessä oli ehkä myös suojaväritapaus.

Tiedonantojen sarjassa:

- A.V.V.Mikkola esitteli ruotsalaisen Bertil Gullanderin kirjasen "Poh-jolan Päiväperhoset", jonka on suomeksi toimittanut ja meikäläisiin oloihin soveltanut fil.tri Tahvo Kontuniemi. Tämän Otavan kustannuk-sella ilmestyneen, Ruotsissa painetun, lähinnä alotteleville keräili-jöille tarkoitettun käsikirjan kuvat ovat varsin onnistuneita, väritys harvinaisen aito, kirjailut ja kuviointi perhosissa siinä määrin oi-kea, että monen kriitillisenkin lajin määrittäminen voidaan suorittaa ku-vien perusteella. Sensijaan yleisyysmerkintöjä ei voida pitää onnistu-neina. Merkintä "harvinaisena" tai "satunnaisena" esiintyy niin suur-harvinaisuuksien kuin tuon tuostakin vaeltavien yleisyyttä osoittamas-sa, joten selvän kuvan saaminen lajien todellisesta harvinaisuudesta maassamme ei esitetyn kirjan perusteella ole mahdollista. Tervetullee-na lisänä on mainittava uuden, äskettäin hyväksytyn suomenkielisen la-jinimistön käyttö tietävästi nyt ensimmäistä kertaa. Teos käsittää kaikki Skandinaaviassa tavatut päiväperhoslajit, nekin, joita ei meil-lä vielä ole tavattu.

- Th.Wessman näytti Cucullia lactucaen, jonka hän on kasvattanut Tam-misaareissa kesällä 1959 löytämästään toukasta. Yksilö on erittäin kau-nis, tumma, helposti tunnettava.

- H.Valtari ilmoitti, että Malacodea regelariaa on saatu Lahdessa 29/3.

- J.Kolehmainen: Tuusulassa tuli valolle 10/4 Brachionycha, Scopelosoma ja Conistra vaccinii.
- O.Peltonen: Porvoosta on saatu Brephos partheniasta.

Keskustelukysymyksen perhosten takseerauksesta avasi prof. Esko Suomalainen mainiten, että Helsingin Hyönteisvaihtoyhdistys on jättänyt takseerauksen suorittamisen perhosten osalta kerhon tehtäväksi ja kun tämä tehtävä on suoritettava viisivuotiskausittain, on kerholle kuluvan vuoden ohjelmassa tämä työ. Kun eräitten jäsenten taholta on ehdotettu, että nykyisin käytössä oleviin takseerausperiaatteisiin tehtäisiin muutoksia, on johtokunta halunnut jättää asian kerhon kokouksessa keskusteltavaksi.

Keskustelua:

- V.Mannelin piti välttämättömänä nykyisen systeemin uusimista, koska pistearvojen varsinaisena tarkoituksena on palvella vaihtoa, mutta sitä se ei pysty nykyisin tekemään kuin tavallisten lajien osalta. Meillä on liiaksi rangaistu Keski-Euroopassa yleisiä lajeja, joita täällä on saatu harvoin. Ne olisi joko merkittävä omalla merkillään tai sitten olisi niiden arvoa korotettava esim. ottamalla käyttöön sellaiset pistearvot, joita nykyisin ei käytetä. Enumeratio on varsinkin nuorille keräilijöille miltei jonkinlainen raamattu, jonka arvoja pidetään eri lajien yleisyyden osoittajina. Tämänkin vuoksi on vanhempien keräilijöiden suoranainen velvollisuus laatia nuoria aloittelijoita ajatellen sellainen pistejärjestelmä, joka todella kuvaa kunkin lajin todellista yleisyyttä meillä ilman, että kansainväliselle harvinaisuudelle annetaan kohtuuttoman suuri merkitys. Toisaalta taas kansainvälisesti tavallisia lajeja, jotka meillä ovat kuitenkin kotimaasta saatuina suuria harvinaisuuksia, ei liiaksi saisi rangaista niiden muualla todetun yleisyyden vuoksi.
- I.Jalas esitti useita taulukoita, jotka osoittivat, että verraten tavallisissa lajeissa, nykyisin 30 ja 40 pisteillä arvostetuissa ei kansainvälinen harvinaisuus vielä kovin paljoa pääse tekemään vääryyttä ns. kansainvälisesti yleisille, mutta meillä suhteellisen harvinaisiksi todetuille lajeille, mutta mitä korkeampia pistearvoja tarkastetaan, sitä epäedullisemmaksi muuttuu suhde viimemainituille. Niinpä 60 pisteisiä eteläisiä lajeja ei juuri kukaan pysty tarjoamaan vaihdossa, kun sensijaan vastaavia ns. kansainvälisiä harvinaisuuksia esiintyy tuon tuostakin vaihtomarkkinoilla. Meillä käytössä oleva 60 pisteen yläraja tällaisille tavallisesti satunnaislajeille on epäoikeudenmukainen ja tekee pistearvot, joiden todellisuudessa pitäisi olla vaihtoarvoja, vaihtotoimintaan soveltumattomiksi. Nykyisin on tilanne sellainen, että tavallisia lajeja varten on käytettävissä 10 pistearvoa, arvot 1 - 15, hyviä lajeja varten 4 arvoa, arvot 20 - 40 ja harvinaisuuksia varten vain 4 arvoa, arvot 50, 60, 75 ja 100. Tästä on seurauksena, että pistetaulukon keskivaiheille, 40 - 60 pistettä, on muodostunut hankala ruuhka, sillä jokainen arvo käsittää todelliselta arvoltaan hyvin erilaatuisia lajeja. Taulukon yläpäässä ei ruuhka ole yhtä paha, mutta lajien todellisen arvon ja pistearvon välinen epäsuhteellisuus siellä on sitäkin tuntuvampi. Selostettuaan Saksassa käytössä olevaa Staudingerin arvostussysteemiä hän lopuksi esitti neljä mahdollisuutta korjata nykyinen epäoikeudenmukainen tilanne. Parhaana näistä lienee pidettävä sitä, että otetaan käyttöön nykyisin käyttämättömät väliarvot, esim. pistearvot 35, 45, 70, 80 ja mahdollisesti 90:kin pistettä, jolloin lajien todellinen harvinaisuus ja niiden pistearvostus saadaan paremmin oikeaan suhteeseen.
- R.v.Bonsdorff piti saksalaista systeemiä lähinnä kauppasysteeminä, jolla ei ole yleispätevää arvoa. On hyvä, ettei uusia tulokkaita ole arvostettu sen korkeammalle, kuin mitä meillä on tehty, sillä mo-

nien lajian nopea yleistyminen olisi tehnyt arvojen pikaisen pudottamisen välttämättömäksi, eivätkä vaihtoyhdistyksen varat riittä uuden enumeration painattamiseen joka viides vuosi.

- E.Suomalainen ilmoitti, että johtokunta on asiaa käsitellyt kokouksessaan ja asettunut miltei yksimielisesti entisen systeemin kannalle.

- H.Krogerus oli sitä mieltä, ettei perhosten takseerauksessa voida poiketa 1 - 100 pisteen systeemistä, joka on käytännössä myös muiden hyönteisryhmien arvostuksessa. Piti koko pistearvostusta hieman toisarvoisena seikkana, johon ei ainakaan nuorten keräilijöiden kannata liiaksi tuijottaa.

- I.Jalas huomautti sen johdosta, ettei puheenjohtaja ollut tietoinen hyönteisvaihtoyhdistyksen pyynnöstä suorittaa pistetarkistus, että ko. yhdistys on vuosikokouksessaan vuosi sitten jättänyt jälleen tämän kerhon huoleksi.

- A.V.V.Mikkola piti Jalaksen esittämiä näkökohtia hyvin varteenotettavina ja kannatti arvostuksen saattamista todellisuutta vastaavaksi. Piti tätä toimenpidettä varsinkin nuoria keräilijöitä ajatellen välttämättömänä. Ehdotti "takseeraustoimikunnan" valitsemista.

- E.Suomalainen sanoi henkilökohtaisesti olevansa entisen systeemin kannalla, koska se on vuosikymmenien kokemuksen muovaama ja osoittautunut hyvin palvelevan niitä tarkoitusperiä, joita varten se on laadittu. Hänen mielestään kerhon ohjelmassa on hyvin paljon arvokkaampaa kuin tuijottaa sokeasti pistearvoihin. Pistesysteemistä ei saa tehdä itsetarkoitusta, vaan se on vain apuväline.

- J.Kaisila ei pitänyt järjestelmän uusimista nuorten keräilijäin kannalta tarpeellisena, koska hänen tietämänsä nuoret opiskelijat eivät lainkaan vaihda perhosia. Luki tämän nuorille opiskelijoille kunniaaksi, koska nämä näin haluavat itse luoda kokoelman pyrkimättä lajirunsauteen vaihtamisen tietä.

Keskustelun lopputuloksena päätettiin asettaa neuvottelukunta valmistelemaan takseerausta ja tähän valittiin, johtokunnan puheenjohtajan ehdotuksesta johtokunta ja lisäksi farmaseutti V.Mannelin, kapteeni I.Jalas, johtaja E.Heino, tri V.Karvonen ja maist.A.Nordman. Lisäksi valittiin nuorten keräilijäin edustajana yliopp. Kauri Mikkola.

Lopuksi pidettiin tuntemattoman henkilön lahjoittaman hunajaerän huutokauppa. Lahjoitetusta 21 purkillisesta kertyi tuloja mk 2230-.

Kevään viimeinen kerhoilta pidetään torstaina, 12/5 klo 19 entisessä paikassa, Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa. Ohjelmassa maist. Osmo Peltosen esitelmä toukkien kasvatuksesta. Tiedonantoja: Savonius y.m. Saksasta tilatut hyönteisneulat toivotaan saattavan jaettaviksi tässä kokouksessa, joten kerhon jäseniä kehoitetaan varaamaan mukaan miel. tasarahana tilausta vastaava maksu (hintaa mk 100-/100 kpl).

Balsapintaisten levityslautojen materiaalia saatavissa kokouksen väliajalla seuraavia kokoja (hintaa mk 150-/kpl):

Pituus 35 sm: levyt 2 x 30 mm, välirako 4, 6, 8, 10 ja 12 mm.

Pituus 25 sm: (matkaprässiin) levyt 2 x 25 mm, rako 6 mm.

levyt 2 x 20 mm, rako 4 ja 6 mm.

levyt 2 x 15 mm, rako 2 ja 4 mm.

Liitteenä:

Jäsenluettelo.

Tervetuloa

Johtokunta

J.k. Nordsjön valokaappi on toistaiseksi suljettuna, koska kaivöstöiminnan ollessa toistaiseksi keskeytyksissä ei muuntajassa pidetä virtaa. Tauko voi jatkua keään puoliväliin saakka. Laajasalon kaappi on käytettävissä.

SUOMEN LEPIDOPTEROLOGIEN KERHO ry

J Ä S E N L U E T T E L O 1.5.1960

Kunniajäsenet

Grönblom, Thorvald	1955	johtaja	Tampere, Hämeenpuisto 8	23 610
Lingonblad, Birger	1955	stadsfugden	Vasa, Hovrättsespl. 5	3 478

Vuosi-, perhe- ja opiskelijajäsenet

Aalto, Antti	1958	teini	Helsinki, Sepänkatu 15 C 54	660 102
Aarnio, Eero	1959	teini	Pori, Otavankatu 14	
Aarnio, Hannu	1959	ylioppilas	Helsinki, Tempelikatu 15	443 994
Ahlqvist, Holger	1955	fil.mag.	Helsingfors, Kaptensgatan 5 D	33 701
Ala-Paavola, Yrjö	1960	teini	Teisko, Kämmeniemi	
Alava, Seppo	1959	teini	Helsinki, Malminkatu 24 B	54 744
Alvas, Juh	1955	taiteilija	Helsinki, Fredrikinkatu 58 C 51	499 067
Anttila, Risto	1960	teini	Helsinki, Ehrensärdintie 31 A	622 464
Bergholm, Stig-Göran	1955	student	Helsingfors, Mariegatan 28 A	54 626
v. Bonsdorff, Henrik	1959	ylioppilas	Lahti, Oikokatu 11	23 779
v. Bonsdorff, Robert	1955	ylilääkäri	Lahti, Oikokatu 11	23 779
Borgström, Georg	1959	teini	Östersundom	877 707
Brander, Torild	1955	med.dr.	Matku, Raikko	Matku 81
Bruun, Henrik	1955	docent	Åbo, Tavastgatan 32 E	26 976
Clayhills, Thomas	1955	metsänhoitaja	Munkkiniemi, Perustie 21 A 21	481 848
Eiro, Kristian	1957	teini	Helsinki, Dagmarinkatu 5 B	445 681
Ekholm, Svante	1959	agronom	Drumsö, Storsvängen 17 A	672 541
Eriksson, Kalervo	1955	ylioppilas	Herttoniemi, Mäyrätie 6 D	789 136
Eriksson, Peter	1960	lyceist	Helsingfors, Skarpskyttegatan 12 B	624 963
Euranto, Erkki	1955	fil.tri	Turku, Kaskenkatu 15 a B 7	16 239
Fagerström, Lars	1955	fil.dr.	Helsingfors, Fabriksgatan 7 D	58 460
Falck, Seppo	1955	teini	Helsinki, Mannerheimintie 87 A	496 388
Granström, Curt	1959	lyceist	Helsingfors, Luthergatan 14 B	448 170
Grottenfelt, Paul	1955	ingeniör	Grankulla, Strandbovägen 6	409 099
Gronfenfelt, Tuula	1958	fru	"- " -	409 099
Grönblom, Rolf	1955	student	Brändö, Gamla Kälkb. 22	788 223
Grönvall, John	1955	preparator	Helsingfors, N.Järnvägsatan 13	442 451
Hackman, Björn	1955	ingeniör	Kaukas, Rivitalo L-ranta	10 960
Hackman, Walter	1955	fil.dr.	Helsingfors, Runebergsgatan 49 B	444 278
Haeggström, Halvar	1955	student	Malm, Spannmålsgr. 4	822 422
Hagelstam, Lars	1955	med.dr.	Helsingfors, Lappviksgatan 16	39 250
Hainari, Klaus	1956	ylioppilas	Lohja, Laurinkatu 34	
Hakala, Kyösti	1959	ylioppilas	Tapiola, Otsolahdentie 20 R 116	
Halme, Markku	1960	teini	Lahti, Saimaankatu 10 C 1	
Hanttu, Kalevi	1958	teini	Helsinki, Runeberginkatu 28 B	
Harju, Eero	1960	teini	Herttoniemi, Hiihtomäentie 16 E 48	789 739
Haro, Kirsti	1958	teini	Munkkiniemi, Tiilimäki 3 A	481 245
Heino, Eero	1955	johtaja	Käpylä, Joukolantie 3 F	
Heino, Greta	1955	rouva	"- " -	
Heinänen, V. L.	1955	metsäneuvos	Lahti, Kirkkokatu 1	22 794
Hellman, E. A.	1955	johtaja	Iittala, Heinu H-linna	5 725
Hellman, Ensi	1955	rouva	"- " -	5 725

Helminen, Tauno	1956	lääkäri	Helsinki, Mannerheimintie 118 B	493 816
Helomaa, Kauko	1957	teini	Pukinmäki, Kaartotie 4	753 204
Hyttinen, Martti	1955	työnjohtaja	Herttoniemi, Oravatie 17	780 300
Jalas, Heljä	1955	rouva	Helsinki, Topeliuksenkatu 3a A 12	493 940
Jalas, Ilkka	1955	kapteeni	"- " - " -	493 940
Juhava, Risto	1959	teini	Helsinki, Runeberginkatu 46 C 45	495 416
Jussila, Reijo	1955	ylioppilas	Vaasa, Klemetinkatu 9	3 240
Kaario, Martti	1956	dipl.ins.	Laajalahti, Koivistontie 22	405 186
Kaila, Aaro	1955	kauppat.maist.	Helsinki, Cygnaeuksenkatu 12 A 3	442 298
Kaila, Sakari	1955	ylioppilas	Helsinki, Bernhardinkatu 1	53 490
Kaisila, Jouko	1955	fil.lis.	Käpylä, Taivaskalliontie 13	792 934
Kallio, Veikka	1960	teini	Tampere, Kauppakatu 14 B	26 901
Karvonen, Jaakko	1959	teini	Helsinki, P.Makasiininkatu 7 A	629 777
Karvonen, Viljo	1955	lääkäri	"- " - " -	629 777
Kauranen, Lauri	1956		Vehmainen	52
Ketola, Matti	1956	teini	Munkkiniemi, Kartanontie 4-6	484 995
Kivirikko, Erkki	1955	fil.maisteri	Helsinki, Nervanderinkatu 11	442 412
Kolehmainen, Juhani	1959	ylioppilas	Järvenpää	287 628
Kononen, Mauri	1955	varatuomari	Kuopio	12 046
Kontkanen, Paavo	1955	fil.tri	Helsinki, Pohjoisranta 22 A	628 036
Koponen, Martti	1960	ylioppilas	Rajamäki	
Korolainen, Sakari	1956	ylioppilas	Taivaskallio, Käpyläkatu 3 A 4	791 757
Korolkoff, Mikael	1955		Herttoniemi, Siilitie 7 A 16	787 329
Koskimies, Aarne	1958	teini	Munkkivuori, Porintie 2 C 30	450 472
Kosonen, Armas	1955	asemapääll.	Haapajärvi	
Krogerus, Harry	1955	fil.dr.	Munkkivuori, Porintie 5 P	452 028
Krogerus, Brita	1955	fru	"- " - " -	452 028
Kullberg, Arno	1957	yliopp.kokelas	Helsinki, Vänrikki Stoolinkatu 8 A	444 881
Kumlander, Bo	1959	teini	Helsinki, Hevossalmi	680 013
Kärkkäinen, Jouko	1958	ylioppilas	Helsinki, Vironkatu 7 E 15	
Lagervall, Pehr-Erik	1955	metsänhoitaja	Virrat kk.	202
Lahtela, Kari	1960	teini	Helsinki, Mannerheimintie 122 A	412 220
Lahtivirta, Kalervo	1955	fil.maisteri	Karkku, Kansanopisto	4 132
Laine, Unto	1955	fil.maisteri	Uusikaupunki, Nervanderinkatu 3	108
Lankiala, Elssi	1955	rouva	Helsinki, Runeberginkatu 47 A	444 480
Landvik, Risto	1958	teini	Helsinki, Merimiehenkatu 23 A 23	56 693
Landtman, Magnus	1960	lyceist	Helsingfors, Estnäsgratan 12 B	624 130
Laukkanen, Erja	1958	teini	Kotka, Keskuskatu 17 A	12 553
Laurema, Seppo	1955	ylioppilas	Helsinki, Ristikkotie 5 A	773 475
Lauro, Viljo	1955	rovasti	Reposaari	Pori 83 823
Lehtonen, Lauri	1959	lehtori	P. Haaga, Kaupinmäenkuja 3	457 535
Leinonen, Seppo	1958	teini	Helsinki, Museokatu 8 C 14	15 911/330
Leväniemi, Jorma	1960	teini	Jyväskylä, Runkotie 21	
Lilja, Jorma	1960	teini	Helsinki, Iso Roobertinkatu 38 B	621 739
Lingonblad, Hjördis	1955	fru	Vasa, Hovrättsespl. 5	3 478
Lokki, Juhani	1959	teini	Helsinki, Tempelikatu 15	443 255
Luotamo, Ilkka	1960	teini	Helsinki, Oksasenkatu 5 B	444 016
Långström, Bo	1959	lyceist	Helsingfors, Högborgsgatan 9 C	36 959
Mannelin, Kirsti	1958	fil.maisteri	Helsinki, Mechelininkatu 22 A 11	497 782
Mannelin, Veijo	1955	farmaseutti	"- " - " -	497 782
Martikainen, Risto	1960	teini	Tampere, Mustanlahdenkatu 26 B 36	
Meriläinen, Reino	1955	mv.poika	Kajaani, Korvanniemi	Kokkovaara 13
Miettinen, Seppo	1959	teini	Helsinki, Köydenpunojankatu 7 A	52 038
Mikkola, A. V. V.	1955	rehtori	Helsinki, Merikatu 29 B 8	52 138
Mikkola, Anssi	1955	lääk.kand.	Helsinki, Merikatu 29 B 8b	52 138
Mikkola, Katri	1955	lehtori	Helsinki, Merikatu 29 B 8	52 138

Mikkola, Karno	1959	teini	Helsinki, Wecksellintie 8	625 002
Mikkola, Kauri	1955	ylioppilas	-"- -"	625 002
Montonen, Kari	1959	lyceist	Helsingfors, Rehbindervägen 13 A	34 783
Mäkinen, Ahti	1958	ylioppilas	Helsinki, Leppäsuonkatu 7 A 404	440 171
Nauha, Niilo	1959	ylivääpeli	Kuopio, Huuhankatu 11	
Noramaa, Pentti	1958	kirjaltaja	Matinkylä, Nokkala HOK	882 536
Nordman, Adolf	1955	fil. mag.	Helsingfors, Ilmarigatan 12 A 13	443 398
Nybohm, Ola	1955	ekonomi	Imatrankoski	4 021
Nylund, Dagmar	1956	fru	Helsingfors, Museigatan 15	442 161
Nylund, Oskar	1955	fil. mag.	-"- -"	442 161
Nyström, Viking	1955	fil. mag.	Munkkivuori, Ulvilantie 11a B 3	
Palmén, Ernst	1955	professori	Helsinki, Mannerheimintie 16 A	21 486
Panelius, Sam	1955	student	Grankulla, Juusvägen 5	849 123
Peltonen, Erkki	1955	rak. mestari	Herttoniemi, Hiihtomäentie 16 E 50	786 710
Peltonen, Osmo	1955	fil. maisteri	Helsinki, Suonionkatu 7 C 33	771 497
Peltonen, Irma	1957	rouva	-"- -"	771 497
Petrell, Kurt	1955	ingeniör	Munksnäs, Hoplaksvägen 4-6 B 14	496 963
Pettersson, Nils	1955	fil. mag.	Helsingfors, Kaptensgatan 5 C 30	626 622
Railo, Olli	1960	teini	Tapiola, Päivättärenpolku 1	461 533
Ranin, Olli	1955	ekonomi	Maunula, Koivikkotie 26 E	740 703
Rantanen, Antti	1955	ekonomi	Tampere, Teiskontie 3 A 16	50 618
Regnell, C. E.	1955	prokurist	Helsingfors, Skatuddsgatan 7 C 13	23 488
Rissanen, Marja	1956	ylioppilas	Helsinki, Mariankatu 15 a	34 289
Ritavuori, Jalmari	1955	metsänhoitaja	Ylistaro kk.	
Roivainen, Osmo	1957	ylioppilas	Kerava, Mattilan alue	
Roos, Yngve	1956	student	Kottby, Kalervogatan 12 A 12	
Räkköläinen, Keijo	1959	stuertti	Helsinki, Fredrikinkatu 68 A 3	
Räsänen, Eino	1956	ylioppilas	Kuopio, Kellomäki 2	15 931
Saarenoksa, Raimo	1955	ylioppilas	Helsinki, Jaavantie 22 A	794 065
Saaresmaa, Antero	1959	teini	Helsinki, Poutamäentie 12 C	453 354
Saarinen, Heikki	1956		Takahuhti, Ali-Huikantie 10	50 277
Saaristo, Michael	1960	teini	Vammala as., Fennian talot	
Salminen, Paula	1960	konttoristi		
Salomaa, Jorma	1956	ylioppilas	Westend, Golfie	887 187
Saramo, Yrjö	1955	johtaja	Kotka, Kuusisenkatu 1 as. 25	13 663
Sarkio, Kauko	1956	preparaattori	Helsinki, Kalevankatu 25	32 166
Saulo, Kalevi	1957	insinööri	Lahti, Vesijärvenkatu 52 A 6	26 956
Saura, Anssi	1959	teini	Helsinki, Arkadiankatu 31 A	443 127
Saurola, Pertti	1956	ylioppilas	Helsinki, Apollonkatu 13 D 32	445 525
Savolainen, Juhani	1955	ylioppilas	Helsinki, Mannerheimintie 49 B 28	492 991
Savolainen, Paavo	1955	pastori	Helsinki, Lönnrotinkatu 9 D 17	622 583
Savonius, Kaj	1958	teini	Helsinki, Pietarinkatu 5	624 339
v. Schantz, Hillevi	1957	rouva	Munkkiniemi, Perustie 12	483 218
v. Schantz, Max	1955	fil. tri	-"- -"	483 218
Schröder, C.	1955	student	Westend, Furuvägen 27	887 175
Seppänen, Eino	1955	kielentark.	Lahti, Purokatu 56	26 467
Seuranen, Sulo	1956	teknikko	Tampere, Viinikanp. 11	
Sippola, Leo	1956		Vatjala	
Sjöholm, Emil	1955	kassör	Jakobstad	10 043
Soini, Raimo	1955	dipl. ins.	Hämeenlinna, Louhimokatu 2	23 673
Sorsa, Reino	1960	teini	Helsinki, Hernesaarenkatu 17 B 52	
Sotavalta, Olavi	1955	fil. tri	Turku 3, Kurjenkaivonkatu 5 A 19	23 474
Still, Love	1957	student	Helsingfors, Gengatan 3 H 42	
Strandman, Aleks	1955	agronom	Borgå, Fredsgatan 7	10 932

Suomalainen, Esko	1955	professori	Helsinki, Museokatu 18	441 247
Suomalainen, Tellervo	1955	fil.maisteri	"- " -"	441 247
Suormala, Kai	1955	konservaattori	Turku, Yliopiston Eläintiet. museo	
Syren, Armas	1955	varatuomari	Kotka, Keskuskatu 17 B	12 671
Teriaho, Reijo	1956	ylioppilas	Turku, Linnankatu 36 B 14	
Thuneberg, Erik	1955	lääkäri	Joutseno	38
Toivonen, Sulo	1955	professori	Helsinki, Mäntytie 17 B	483 808
Tuominen, Yrjö	1958	ylioppilas	Oulunkylä, Pellavapellontie 5	
Ulvinen, Arvi	1955	fil.tri	Haaga, Ilkantie 1	470 877
Vakkala, Kosti	1957	teini	Vartiokylä, Huntutie	
Valkeila, Erkki	1955		Hämeenlinna, Hämeentie 12	
Valleala, Einari	1955	metsänhoitaja	Kotka, Kapteeninkatu 24 E 120	11 178
Valtari, Heikki	1957	dipl.ins.	Lahti, Vapaudenkatu 2 D	25 286
Waltari, Toivo	1957	teini	Helsinki, Tempelikatku 15	494 446
Varama, Martti	1958	ylioppilas	Helsinki, Pohjoisranta 20 B 35	625 605
Waselius, Jocken	1955	apotekar	Vörå	83
Waselius, Peter	1958	lyceist	Helsingfors, Fabriksgatan 7 B 12	55 133
Wegelius, Axel	1955	lektor	Helsingfors, Sanduddsgatan 19	448 040
Vellonen, Pauli	1960	teini	Helsinki, Tähtitorninkatu 16 F 20	
Vepsäläinen, Kari	1958	teini	Helsinki, Valhallankatu 3 A	496 854
Wessman, Tor	1955	fil.mag.	Kottby, Forsbyvägen 31 A	794 075
Widen, Carl-Johan	1955	farmaceut	Helsingfors, Lönnrotsgatan 9 E 22	58 520
Vihko, Veikko	1956	ylioppilas	Helsinki, Mannerheimintie 37 C	496 530
Vuorjoki, Aarre	1955	lehtori	Taivaskallio, Kotipolku 16	793 593
Öfverlund, Jarl	1955	läkare	Helsingfors, Kammiogatan 11 A	495 838
Öller, Ragnar	1955	fil.tri	Helsinki, P. Rautatienkatu 17 B	442 374

Ehdotetut

Hämäläinen, Juhani		teini	Heinola, Koivurinne 3	
Joki, Juhani		ylioppilas	Turku, Eerikinkatu 11	
Kurttio, Raimo		koululainen	Helsinki, Museokatu 28 A 12	
Reilamo, Timo		koululainen	Helsinki, Välskärinkatu 1b A 8	421 943

Arvoisa kerhomme jäsen.

Toukokuun kokous pidettiin 12/5 tri Max v. Schantzin toimiessa sihteerinä kerhon sihteerin po. Aluksi johtaja Th.Grönblom esitti kerholle kiitoksensa huomaavaisuudesta hänen 75-vuotispäivänään kerhon kutsuessa hänet kunniajäseneksi. Jäseniksi valittiin ylioppilas Juhani Joki Turusta, koululainen Juhani Hämäläinen Heinolasta ja koululaiset Raimo Kurttio ja Timo Reilamo Helsingistä ja uusiksi ehdotettiin rouva Pirkko Karvonen ja ekonomi Toivo Ahola Helsingistä. Kerhon haettavaksi julistama mk 10.000- apuraha annettiin teini Yrjö Ala-Paavolalle Teiskosta.

Suurperhostoukkien kasvatuksesta piti esitelmän maist. Osmo Peltonen. Toukkien etsiminen luonnosta ei ole lainkaan sattumanvaraista, on vain tiedettävä, mihin aikaan ja miltä kasvilta niitä etsii ja miten ne sillä elävät. Eräät ovat lehden alapinnalla (*H.fuciformis*), toiset kahden lehden välissä (*Palimpsestis*, *Polyploca*, *Pygaera*), jotkut pajunnorkoissa (*C.icteritia* ja *lutea*, *E.tenuiata*), eräät siemenissä ja siemenkodissa (*Eupithecia*, *Harmodia*), varsissa jne. Seppäsen kirja "Suomen suurperhostoukkien ravintokasvit" on tässä suhteessa suurena apuna.

Isot toukkahäkit soveltuvat lähinnä pesueille ja ex ovo-kasvatuksille myöhemmässä vaiheessa. Yksityisille toukille ja ex ovo-kasvatuksien alkuvaiheessa käyvät paremmin erilaiset muovi- ja peltirasiat. Ne ovat myös käteviä retkillä, sillä niissä pysyy ruoka kauan tuoreena. Rasiat osaksi vuorattava liikaa kosteutta imevällä sanomalehtipaperilla. Jos purkit pitää alassuun, on niiden puhdistaminen ulosteista helpompaa.

Ennen jokaista nahanluontia on toukka pari päivää ikään kuin se tekisi kuolemaa, ei liiku eikä syö mitään.

Talvehtivat toukat on syytä viedä kellariin tai johonkin vajaan tai kaivettava maahan ja pyrittävä tarjoamaan niille mahdollisimman luonnonmukainen talvehtimispaikka. Kaupunkitalojen ullakolla toukat ovat vaarassa kuivua. Keväällä on hyvä antaa niille vesikylypy. Kun toukka on täysikasvuinen, voi purkin pohjalle panna rutistettuja sanomalehden palasia, joiden väliin useimmat toukat mielellään koteloituvat. *Dicranura*- ja *Cerura*-toukille on purkkiin pantava sermenvahvuisia oksankappaleita (jäkäläpintaisia), joihin ne kutovat kotelokoppansa.

Irtonaisia koteloita on hyvä säilyttää sanomalehtipaperista tehtyjen pienten kääreiden sisällä (sanomalehtipaperi ei homehdu), joiden pinnalle on helppo tehdä muistiinpanoja löytöpaikasta ym. Käärön pitää olla kotelon pään puoleisesta päästä avoin, jotta kuoriutuva perhonen pääsee sieltä ulos. Erikoisesti suurta kosteutta vaativat kevätlajit (*Monima*, *Brephos*, *Polyploca*, *Biston*) kuoriutuvat täten varmemmin. *Eriogasterin* - mikäli kotelon sisällä on valmis imago - saa tulemaan kotelosta panemalla kotelokopat lasipurkkiin märkien sammalien päälle ja nostamalla purkki lähelle kuumaa uunia tai lämpöpatteria niin, että kotelot ovat kuin saunan löylyssä.

Kotelohäkinä voi käyttää kukkaruukkua, jonka pohjalla on hiekkaa ja sen päällä kerros esim. selluloosavanua. Tämän kostean vanukeroksen päälle pannaan kotelot (paperikääröt). Ruukun päälle pingoitetaan kaareksi taivutettujen rautalankojen varaan harsokangas, johon kuoriutuvat perhoset nousevat levittämään siipensä.

Jos naaraan haluaa munittaa ex ovo-kasvatusta varten, pannaan perhonen esim. muovipurkkiin, joka vuorataan kokonaan paperilla. Naaras munii tällöin paperille, josta munat tarpeen vaatiessa on helppo siirtää toiseen purkkiin. Naaras säilyy tällöin yleensä hyväkuntoisena loppuun asti. Eräät naaraat eivät suostu munimaan muuta kuin omalle ravintokasvulleen. Jotkut munivat helpommin, jos purkin kanteen tipauttaa pisaran syöttinestettä perhosen imettäväksi. Jos naaras on pantu myrkkypulloon, mutta otetaan sieltä pois heti, kun se on mennyt tainnoksiin, se munii usein muutaman munan vielä tainnoksissa ollessaan. Päiväperhosia on yleensä vaikea munittaa vankeudessa. Muna-aika kestää kesällä keskimäärin viikon, joskus vain 3 päivää. Ennen toukkien kuoriutumista munat tummuvat.

Keskustelua:

Pajunnorkoissa, etenkin *S.phylicifolian* norkoissa elävän *Hillia* iriksen toukkia voi kasvattaa vaikkapa kenkälaatikossa. *C.badiata fennocar.* ♀ munii vain *R.aciculariksen* piikin kärkeen yhden munan kunkin (*Mannelin*), joulukuun alussa sisälle otetuista *C.argentean* toukista ei tullut mitään, mutta kun toukat olivat koko talven ulkona, niistä tuli hyvin (*Suomalainen*), sisällä syötetyistä *D.seleniticcan* toukista saatiin imagoit kuoriutumaan syys-lokakuun vaihteessa (*Saulo*), on geneettisesti erilaisia kantoja, sellaisia, jotka sisällä syötettyinä kehittyvät heti ja sellaisia, jotka vaativat talvehtimisen (*Suomalainen*), jo syksyllä täysin kehittyneitä koteloita ei pidä viedä ulos (*Peltonen*), apollo vaatii valoa ja aurinkoa, ei kehity kenkälaatikossa (*Wegelius*), maahan sitkeän kotelokopan tekevien yökkojen kopan voi aukaista (*Peltonen*).

Väliajalla jaettiin kerholle tilatut hyönteisneulat, levityslautamateriaalia ja suoritettiin kapteeni *I.Jalaksen* lahjoittaman rysän arvonta. Valorysän voitti arpa n:o 11, *Peter Eriksson*. Onnittelut.

Tiedonannot seuraavassa kiertokirjeessä.

Syyskuun kerhoilta pidetään torstaina, 29/9 klo 19 Eläintieteellisen laitoksen isossa luentosalissa (III kerros). Esitelmänä rehtori *A.V.V. Mikkolan* selostus kuluneen kesän perhosvaelluksista maassamme. (Tätä varten pyydetään kerhon jäseniä lähettämään ainakin seuraavien lajien löytöhavaintoja päivä äärineen os. Merik. 29 B 8: *L.daplidice*, *C.hyale*, *croceus*, *A.iris*, *V.polychloros*, *xanthomelas*, *P.vau-album*, *P.atalanta*, *cardui*, *A.laodice*, *satunnaiskiitäjät*, *A.perflua*, *Catocala-lajit* (ei *fraxini*), *satunnaislajit* ja muuten harvinaisuutensa perusteella vaeltajiksi oletettavat). Vaeltajia mukaan!

Vaihtotilaisuus pidetään sunnuntaina 23/10 Apollon Yhteiskoulun VI kerroksessa (Apollonk. 11) alkaen klo 12. Kukin jäsen voi jättää enintään 12 vaihtokohdetta ja lisäksi varata mukaansa tarjousmateriaalia. Toivomusluettelo varten lähetetään oheisena listat ennen vaihtoon osallistuneille, muut voivat sellaisen tilata sihteeriltä. Toivomusluetteloon lisättävä *L.dumi*. Merkinnöistä annettuja ohjeita noudatettakoon. Toivomuslistat palautettakoon sihteerille 5/10 mennessä samalla vaihtokohteet ilmoittaen, jotta toivomuslistojen yhdistelmä ja kohdeluettelo saadaan ajoissa lähetetyksi vaihtajille. Osallistumismaksu mk 100-. Vaihtoon osallistujille lähetetään etukäteen tarjouslomakkeita vaihdon nopeuttamiseksi. Vaihtotilaisuuden jälkeen päivälliset, jolloin tilaisuus jatkovaihtoon.

Uudenmaan (N) maakunnan löytötietoja kuluvalta kesältä odottaa metsänhoitaja *Th. Clayhills* (os. Perustie 21 A 21, Munkkiniemi, H:ki, puh. 481 848). Pikaiset ilmoitukset toivottavia.

Arvoisa kerhomme jäsen.

Vaihtokokous pidetään aikaisemman ilmoituksen mukaan sunnuntai-
na, 23/10 klo 12 Apollon Yhteiskoulussa (6.s kerros). Tilaisuuden
ohjelma on seuraava:

klo 12,00 - 12,30	kohteiden järjestely
" 12,30 - 13,30	kohteisiin tutustuminen ja tarjousten teko
" 13,30	tilaisuus päiväkahviin
" 14,00 - 16,00	vaihto allamainitussa järjestyksessä
" 16,00 -	päivällistilaisuus ja jatkovaihto ravintola Perhossa.

Vaihtotilaisuuden alkuaika on varattu vaihtoon ilmoittautuneil-
le ja muille siihen osallistuville, klo 13,30 alkaen ovat muutkin
kerhon jäsenet tervetulleita tutustumaan kohteisiin ja osallistumaan
päiväkahviin.

Vaihtoon ilmoitetut kohteet asetetaan viimekertaista tapaa nou-
dattaen nähtäväksi kunkin vaihtajan kohteet omana ryhmänään, tarjous-
materiaalistaanhuolehtii kukin itse. Tarjoukset laaditaan moniste-
tuille lomakkeille, joita vaihtajille oheisina.

Ohjeiden mukaisesti täytettyjen toivomusluetteloiden perusteel-
la on kullekin lajille jälleen laskettu ns. halutuimmuusarvo, joka
on merkitty toivomusluetteloiden yhdistelmään. Tämä yhdistelmä lähe-
tetään kaikille vaihtoon ilmoittautuneille oheisena. Vaihtojärjestys
on määrätty 10 parhaan kohteen halutuimmuusarvon summan perusteella,
ja kukin vaihtaja saa vuorollaan ratkaista yhden kohteen oman valin-
tansa mukaisesti.

Vaihtojärjestys on seuraava:

<u>1. Grotenfelt (792)</u>	<u>2. Mikkola (782)</u>	<u>3. Jalas (618)</u>
1 C.nobiliaria 100	1 V.polychloros 118	1 M.oxalina ♀ 100
2 Ph.pedaria ♂ 98	2 M.oxalina ♀ 100	2 P.genistae ♂ 84
3 H.costaestrig. 96	3 O.dilutata ♀ 80	3 P.ophiogramma ♂ 84
4 E.undata 92	4 " ♂ 80	5 A.perflua ♂ 64
5 A.hyperici 88	5 A.macilenta ♂ 78	6 A.extrema ♂ 62
6 A.rhetica 72	6 B.lichenaria ♀ 68	7 S.lunaria ♂ 50
7 Tr.subsequa 64	7 " ♂ 68	8 M.stabilis ♀ 46
8 P.lithoxylea 62	8 A.perflua ♂ 64	9 Rh.lucernea ♂ 36
9 A.extrema 62	9 P.lithoxylea ♂ 62	10 O.carmelita ♂ 20
10 A.nitida 58	10 A.nitida 58	11 H.sylvinus ♂ 16
	11 Pr.minimus ♂ 46	12 C.promissa 14
	12 C.siterata ♂♀ 6	4 A.rhetica ♂ 72
<u>4. Teriaho (590)</u>	<u>5. Valleala (512)</u>	
1 S.lichenella 86	9 C.derivata 34	4 Sc.virgulata ♂♀ 70
2 P.genistae ♀ 84	10 E.erosaria ♀ 30	5 Ph.graslinella ♂ 44
3 " ♂ 84	11 A.gluteosa ♀ 22	6 " ♂ 44
4 Br.notha ♂ 84		7 O.ericcae ♂ 40
5 S.locicaria ♀ 78		8 " ♂ 40
6 E.coeruleoc.♀ 50	1 C.argentea 78	9 E.pernotata ♂♀ 28
7 M.regelaria ♀ 50	2 Sc.virgulata ♂♀ 70	10 " ♂♀ 28
8 C.badiata 40	3 " ♂♀ 70	11 M.miniata 8

6. Valtari (440)

1	P.genistae	84
2	C.argentea	78
3	St.frigidaria	56
4	M.regelaria ♀	50
5	♀	50
6	C.derivata	34
7	B.stradarius	28
8	N.polycommata	26
9	A.euphorbiae	20
10	C.abrasaria	14
11	C.polata	10
12	E.medusa	12

9. Strandman (364)

1	M.sponsa def.	64
2	A.perflua	64
3	D.selenitica ♂♀	54
4	♂♀	54
5	C.adultera	20

13. Peltonen (80)

1	R.betulae ♀	40
2	C.designata ♀	22
3	M.aurinia ♀	18
4	C.senex ♀	-

7. Heinänen (418)

1	A.fennica ♂	52
2	O.ericae ♂♀	50
3	♂♀	50
4	♂♀	50
5	♂♀	50
6	M.regelaria ♀?	50
7	Sterrhopteryx	44
8	Ph.graslinella	44
9	E.pernotata	28
10		28
11	A.gluteosa	22
12	Br.nubeculosa♀	-

10. Kononen (350)

1	E.imbecilla ♀	52
2	♀	52
3	Pr.minimus	46
4		46
5	Pl.nicias ♂	26
6	♀	26
7	Ph.irrorella ♀	16
8	H.tityus	16
9		16
10	H.fuciformis	10
11	B.hylaeiformis ♂	2
12	♀	2

8. Sippola (370)

1	A.richardsoni	102
2	E.undata	92
3	C.minorata	90
4	E.pernotata	28
5	H.andromedae	22
6	H.sylvinus	16
7	S.straminea	12
8	C.bifasciata	8
9	H.ganna ♂	-
10	♂	-
11	A.menyanthidis	-
12		-

11. Savonius (150)

1	M.regelaria ♀	50
2	♀	50
3	♀	50

12. Räsänen (84)

1	Ph.irrorella ♀	16
2	Cl.frigga austr. ♂	14
3	♀ ♂	14
4	O.sieversii	10
5	Cl.alexis	12
6	H.amphidamas ♂♀	8
7	Sc.vicrama ♂	4
8	♀	4
9	C.leucographa ♀	2
10	A.ravida	-
11	A.gluteosa ♂	-
12	♂	-

Yllämainituista "halutuimmuusarvoista" mainittakoon vielä, että puuttuva laji, muoto tai sukupuoli (luettelossa merkillä o) on saanut 10 pistettä, erittäin haluttu laji, muoto tai sukupuoli (x,M,F) 6 pistettä ja vastaavasti haluttu (-,m,f) 2 pistettä. Kun ohjeiden mukaisesti toivomusluettelon täyttäneitä on 13, on maksimipistemäärä 130.

Vaihtotilaisuuteen ilmoittautumattomat voivat osallistua tarjousten tekoon mukaan varaamansa vaihtomateriaalin puitteissa. Luottotarjouksia ei hyväksytä. Kukin vaihtaja vastaa määritysten oikeellisuudesta ja on velvollinen korvaamaan mahdollisten erehdysten aiheuttamat vahingot.

Runsasta osallistumista toivoen

Johtokunta

Liitteenä:

Vaihtoon ilmoittautuneille ja siihen ennen osallistuneille halutuimmuusluettelo. Muut saavat sen pyynnöstä.

Toivomusluettelot vuonna 1960

Käytetyt nimilyhenteet ovat seuraavat: Gr-Grottenfelt, Ja-Jalas, Ko-Kononen, Ma-Mannelin, Mi-Mikkola, Pe-Peltonen, RÄ-Räsänen, Sa-Savonius, Si-Sippola, St-Strandman, Te-Teriaho, Va-Valtari, Wi-Widen sekä erillisenä He-Heinänen ja EV-Valleala.

Tilan säästämiseksi on luettelosta jätetty pois seuraavat kaikilta (?) puuttuvat lajit: A.iris, H.didyma, C.arcania, P.negera, Str.w-album, Ev.argiades, H.morpheus, D.nerii, C.euphorbiae, L.dispar, H.pyritoides, Eux.islandica, Rh.chardinyi, Tr.orbona, H.caesia, P.fulminea, L.skrae-lingia, C.artemisiae, asteris, lychnitidis, Ant.flavicineta, P.scolopaci-na, Fr.fasciunculus, Er.ochroleuca, S.zollikoferi, Ps.immunda, L.exigua, H.bicolorana, C.elocata, Ph.excelsa, variabilis, P.c-aureum, B.obesalis, C.annulata, L.purpuraria, C.obstipata, flavicineta, C.margaritata, Sp.urticae, Arct.villica, H.alpina, C.menetriesi, B.sepium, Sph.montelli, G.populifolia, Rh.rectangula, P.noctualis.

Lisäksi on jätetty pois seuraavat lajit, joita on saatä niin vähän, ettei ole aihetta olettaa niiden esiintyvän vaihdossa: 126 pistettä; M.neustria, L.duni, G.quercifolia, P.umovi, Eux.lidia, Rh.signum, punicea, Sch.glaci-alis, H.turca, C.fraudatrix, lactucae, L.ornithopus, P.sordida, An.lamuta, Emm.trabealis, T.luctuosa, H.asella.

122 pistettä: Amph.unicolor, Apl.borealis, Sc.ornata, Eup.dodoneata, C.do-minula, S.mesiaeformis.

		G	J	K	M	M	P	R	S	S	S	T	V	W	H	E
		r	a	o	a	i	e	ä	a	i	t	e	a	i	o	V
P.ap.femosc.	18			o					x	-						
finmarchicus	14			F					-	x						
carelius	52		-	F	-				x	x			o			
annemosyne	26			x					o	x	-					-
ugrof.	12			x						x						
karjala	42		-	x	x	-			o	x				o		
P.napi adalwinda	17			o						x						
bicolorata	20			o										o		-
L.daplidice	46		-	x	-				o	o		x		-		-
C.hyale	10								-	x	-					
electo	114	o	x	o	F	x	o	o	o	x	o	o	o	o		-
L.populi f.	20	-	-						-	x	-	x				-
V.polychloros	118	o	x	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o		-
xanthomelas	100	o	o	o	x	x	o	o	o	o	o	-	o	o		-
P.vau-album	118	o	x	o	o	x	o	o	o	o	o	x	o	o		-
M.aurinia	18			x					-	-	x					
dictynna	14									o				-	-	
M.paphia vales.	54		-		x	-			x	x				-	o	-
Arg.laodice	118	o	o	o	x	x	o	o	x	o	o	o	o	o	o	x
Cl.polaris	40		-	x					o	o	o					-
thore carelia	70		x	x	x	F			o	x		o	o	o		-
frigga austr.	14												x	x		
improba	60	o	-	o	-	-	-	o	o	o		o	x	x		-
Er.disa	30			x					o	-			x	o		
ouryale	92		x	o	x				o	o	o	o	o	o		-
Oen.bore	24	-		x						x	o					
Ep.lycaon	96	x	x	x	x	x	F	o	o	o		o	o	o		
C.hero	90		x	o	x	x	F	o	o	x	o	o	o	o		
Str.pruni	12			x	-				-	-						
R.quercus	70	x	-	o	-				o	o	o		o	o		-
betulae	40	x		x	-	-			o	x	x					-
Fl.nicias	26									x	o		-	-	x	-
glandon	14									x			-	-	-	-
Sc.orion	42		-		-	-	-	x	o	x	-	-	-	-	x	
Gl.alexis	12									x						
C.minimus	38		-	x	-			x	o	x				x		-

		G	J	K	L	M	P	R	S	S	S	T	V	V	H	E
		r	a	o	a	i	e	ä	a	i	t	e	a	i	e	V
L.arion	50	-	-	-	-	-	-	o	x	-	-	-	x	-	-	-
C.palaemon	60	-	F	-	-	-	-	-	o	x	o	x	o	x	-	-
Urb.comma	14			x						x					-	-
H.centaureae	26			o					x	-	-			x	-	-
alveus	12			x		-				-					-	-
andromedae	22			x				x			-		x	-	-	-
Ach.atropos	86	x	x		m		x	o	o	o	o	o	o	o	x	-
H.convolvuli	74	-	x		F			o	o	o		o	o	o		-
H.tiliae	16			x		-		x		-						
Am.tremulae	24			F	f			f		x			f	x		
H.tityus	16	-	-						x					x		
faciformis	10	-	-						x							
H.stellatarum	118	o	x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o		o
C.bicuspis	66	x	x	x	-	-		o	x	o	x	x	x	x	-	-
furcula	30		f	F		-		-	x			o	-			
borealis	22	-							x	-	-		o			
bifida	10	-							x		-					
saltensis	50	-	o	o	x	-			x	-	-		o			
D.vinula phantoma	60	-	o	o	o				x	-	o		o			-
St.fagi	64	F	o	f			m	o	o	x	f	-	o			-
Ph.tremula frig.	26			o						x				o		
N.phoebe	46	-	x	-				o	o		o	x				o
L.bicoloria	30			f	-			x	x		-	x	x			-
Od.carmelita	20		f	f					F	-	F	-			x	f
nocturnalis	32	-							x	x	-	x	o			-
siewersi string.	16		o	f				-	-							
Pt.palpinim lappon.	28		o	f						x				o		
P.tinon	20		x	f				x	-	-						-
anastomosis	44	m	o	-				o	x	x			-	x		-
tristis	36		o	-	-			o	x	x				x		-
anachoreta	16		x						x	-						
Agl.tau	10		f	F						-						
H.castrense f.	16		x	-				x								
Tr.crataegi f.	20		x	-				x	x							
Er.lanestrus	36		x					o	o	-			x	f		
L.trifolii	12							F		-						
S.lunigera	50		F	x	F	F		x	x	x		f	F		-	F
Ep.ilicifolia	42	-	-	m	f	-		o	o	x				f		
Org.gonost. n.	38	-	-	-				-	o	-			x	-	o	
f.	40	-	-	x	-	-		o	-	-			x	-	x	
ericae n.	40		o					o	o	o						
f.	50	x	F		-			o	o				F	o		
D.selenitica	54	x	-	o	-	-		o	o	-			o			-
fascelina	56	-	x	o	-	-		o	x	-			o	x		
abietis	40	F		o	f				x	-		F	f	F		
pudipunda	22			x				-	x				f	F		
L.monacha	50		F	F	f	F	f	o	o	x						-
P.chrysorrhoea	60	-	o	m	m			o	o	-		o	x	m		-
Ep.caeruleoc	50	-	x	-				o	o	o	f		-	x		-
P.coenobita	44		x	f	-	F	o		x	f	x	-	-		x	-
H.ludifica	72	-	x	x	-	-	o	x		o	f	o	o	x	x	-
Acr.lopor.bradyp.	34	-		x	x					x		-	-	o		
aceris	44	-	o	f	-			o	x			-	o		x	-
alni	28	-							o	x			o			
strigosa	32			x					o	o	x					
tridens	34	-			-	-	o			-		x	o			
euphorbiae	20		o	-						x			f			
Eux.recussa	16	-						x	x						-	-
Agr.segetum	32	m	m					x		-			o			-
Rh.simulans	60	-	x	-	m	o	o	o				-	o	-		-
lucernea	36		x			-	o	o	x							-
alpicola	16		o											m		
peterseni	104	o	x	o	F	x	x	o	o	o		o	o	o	o	x

		G	J	K	M	N	P	R	S	S	S	T	V	W	H	E
		r	a	o	a	i	e	r	a	i	t	e	a	i	e	V
Rh.castanea	22			x				-	o		-					
Act.fennica	52			-	f			-	-	x	o		o	x	x	x
Sch.quietā	62	x	x	x		x		-	o	o			x	-	x	
An.laetabilis n.	18			x						o						
f.	74			-	o	o	o	x	o			F	o		o	
gelida	80			x	o		-	x	o	o	o	o		x	o	
sincera	118	o	x	o	x	o	o	o	o	o	x	o	o	o	o	
rhaetica	72			f	x			-	o	o	o	o	x	o	x	
P.tecta f.	22			o						o						
kongsvoldensis	100			-	o	F	x	o	o	o	o	o	o	o	x	
M.oxalina	100	x	-	o	H			o	o	o	o	o	o	o	x	o
Tr.subsequa	64			-	x			-	o	x	o	-	o	o	x	
fimbria	78			-	o			-	o	o	o	o	o	x	x	
Act.hyperici	88			-	o		-	x	x	o	o	o	o	-	o	o
Bl.anica	88			x	o	x		-	x	o	o	o	F	o	o	x
P.genistae	84	o	-	o		-	o	o	o	o	o	o		F	x	
serena	22			-						o				x		
bohemanni	92			x	o	-	x	x	o	o	o	o	x	x	o	
H.albinacula	14					x				x						
L.dovreensis	120	-	x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Er.imbecilla f.	52			-			x	x			o	f	o	o	x	
M.stabilis	46			o				-	o	x	x		-	-	x	
pulverulenta	32			-					o	x		-	-	-	x	
S.straminea	12			-										-	x	
pudorina	118	o	x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x
M.flammea	20			x				f	o							
C.argentea	78	x	x	o	-	x	o	o	o	o			-	F		
absinthii	90	x	x	o	-	-	-	o	o	o	o	o	-	o	o	
lucifuga	68	x	x	x				-	x	o	x		x	o	o	
gnaphalii	78	x	-	o	-	x	-	o	o	x		-	x	o	x	
H.iris	20			x						x		-	-	-	-	
schilderi	24									x		x	-	o		
L.lunbda	12			-									o			
X.exoleta	42	-	-	x					o	o		-	-	o		x
Dr.protea	16			x					x							
C.erythrocephala	86	o	x	o	f	-	-	o		o	x	o	x	x		
vau-punctata	42			-	x		-	-	o	o	x					
An.macilentata	78			-	o			x	o	o	o	o	-	x	o	
nitida	58			o	f			o	x	x	o	-	-	o		
c.citrigo fasc.	50	-		x		-				x			-	o		
Amph.perflua	64			o		-		o	o	o	x		o	x		x
P.lithoxylea	62			-	o	M		x	o	o	x			o	z	
oblonga	12			x												
ophiogramma	84	-		o		-	-	-	o	o	o	o	o	o	x	
Pr.minimus	46			-					o	o	-	x	o	x		-
Cr.maillardii	118	o	x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x
rubrireana	82	-	-	o	x	-	x		o	o	o	x	o	o		x
S.fissipuncta	16			o												
P.testacea	94	o	-	o	-	x	-	o	o	o	o	o	-	o	o	x
Tr.meticulosa	118	o	x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x
Th.matura	18									o	x					
P.aruosa f.	28			-	x			x						x		x
Ath.palustris f.	56			x	o					x		-	-	x		x
gluteosa f.	22			f	F	f	f	f	F			f				
R.lepigone	26			F					o	F						
Ap.lucens	46			x					o	o			-	o	x	
crinansis	56			o					o	x	o					f
Ip.retusa	28			o		-	-	o								
subtusa	20			o		-	-	o								
C.pyralina	74	-	-	o	f			-	o	o	x	o	o	o		x
Ar.extrema	62			o				x	x	x	x	o	-	o	x	
Arch.dissoluta	26			x				x						o		
algae	22			-	x			x	x							
Chl.dipsacea	86	o	x	o	x	x	-	o	o	x		o	o			x

		G	J	K	M	H	P	R	S	S	S	T	V	W	H	E
		r	a	a	i	e	ä	a	i	t	e	a	i		e	V
<i>M. scutosa</i>	118	o	o	o	x	-	o	o	o	o	o	o	o	o		x
<i>P. umbra</i>	14								x				x	-		
<i>exprimens</i>	90	x	x	o	-		x	o	o	x	o	o	o	x		-
<i>An. staudingeri</i>	88	x	-	o	-		x	o	o	o	o	x	o	x	o	-
<i>richardsoni</i>	102	x	x	o	x	x	x	o	o	x	o	x	o	o	o	x
<i>S. lapponica</i>	36			o					o	x	-		-	x		-
<i>funebri</i>	60	x	x	x	-	-	-	x	o	o	-		-	x		-
<i>P. tenebrata</i>	24								o					o		
<i>S. revayanus</i>	54			o	-	-	-	o	o	o		x				
<i>Ear. chlorana</i>	16			x										o		
<i>M. sponsa</i>	64			o	-	x	-	o	o	x		x	o			-
<i>C. nupta</i>	58	x		o		-		o	o	-		x	x	x		-
<i>adultera</i>	20			x					x	x						-
<i>promissa</i>	14			x					x							-
<i>pacta</i>	14			x									x			-
<i>Eph. fulminea</i>	116	o	o	o	o	o	o	o	o	o		o	o	x	o	-
<i>Aut. parilis</i>	74		x	x	-	-	x	o	o	o	o	x	-	x	x	x
<i>S. diasema</i>	62		-	o	-	-	-	o		x	o	x	x	x		-
<i>Ph. confusa</i>	26			x					o	x						-
<i>Abr. triplasia</i>	44			o				o	o	x	-	-	-	-	o	-
<i>asclepiadis</i>	42			o				o		x	-		o		o	-
<i>T. viciae</i>	64	x		o	f	-	f	o	o	x	-	x	-	x		-
<i>craccae</i>	16			x					-	x	-					-
<i>Aeth. emortualis</i>	20	-		x				o		-						-
<i>C. salicalis</i>	14							-	o							-
<i>Pr. viridaria</i>	40			o	-	-		o	o	x						-
<i>Z. tarsiplumalis</i>	32			x					o	o			x			-
<i>H. costaestrigalis</i>	96		-	o	-	x	o	x	o	o	o	o	o	o		x
<i>Schr. turfosalis</i>	34			o					o	-			o			-
<i>Br. notha</i>	88	x	F		F	F	-	o	o	o	o	f	o	o		-
<i>H. aestivaria</i>	74	o	-	o				-	o	o	x		o	o	-	-
<i>Th. fimbrialis</i>	104	o	x	o	x	-	x	o	o	x	o	o	o	o		x
<i>Rh. vibicaria</i>	40		-	o	-			-	o	x	-		x		x	-
<i>C. punctaria</i>	38			x					o	o	-		o			-
<i>Sc. rubiginata</i>	112		a	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o		x
<i>frigidaria</i>	56		-	-		-	x	x	o	o	-	o	x		x	-
<i>virgulata</i>	70		-	x	-	-	-	o	o	o	-	x	o	o		-
<i>decorata</i>	46			o			-	o		x	-	-	x		x	-
<i>St. muricata</i>	50		-	x	-	-	-	o	o	o		o	x			-
<i>scriata</i>	16		-	o					-	-						-
<i>H. virgata</i>	78	x	x	-	x	-	o	o	o			o	o	x	o	-
<i>B. tib. borealis</i>	28		-	x					x			x	-	x		-
<i>An. plagiata</i>	54		-	x				o	o	x	-	x	o	-		-
<i>Ac. virotata</i>	18			o	-					-		-	-	-		-
<i>appensata</i>	68		x	o		x	-	o	o	x		o	-	x		-
<i>N. polyommata</i>	26			x	F				x	-			x			-
<i>H. regelaria</i> f.	50			o	F	-	x	x	o				o			-
<i>Op. fagata</i> f.	24			x				x			x		o			-
<i>Op. dilutata</i>	80	o	x	o	-		x	o	o	x	-	o	-	x		-
<i>christyi</i>	40			x				o	o		-	-	-	x		-
<i>C. cervinalis</i>	46		x	x				o	o	-		-	o			-
<i>Ph. vetulata</i>	38		-	o				o	o	x						x
<i>transversata</i>	80		x	o	x	-	x	o	o	o		o	o			x
<i>L. pyropata</i>	100	x	x	o	x	x	x	o	o	o	o	o	o	o		x
<i>C. infuscata</i>	28			o				o	x	-						-
<i>designata</i>	22		-	x					o				-	-		-
<i>abrasaria</i>	14									o			f	-		x
<i>turbata</i>	62		-	o	-	-	-	o	o	o	-	-	o	-		x
<i>sabini</i>	96		x	o	-	x	x	o	o	x	o	o	o	o		o
<i>byssata</i>	14			o									-	-		-
<i>nobiliaria</i>	100		-	o	x	x	o	c	o	x	o	o	o	o		o
<i>derivata</i>	34		-	x		-	-	x	x	-		f	x			-
<i>sagittata</i>	76		-	o	-	-	-	o	x	x	o	o	o	x		x
<i>picata</i>	64		-	x	-	-	-	o	o	o		o	o			-

		G	J	K	M	N	P	R	S	S	S	T	V	W	H	E
		r	a	o	a	i	e	ä	a	i	t	e	a	i	e	V
<i>C. capiata</i>	28		x						o	x						
<i>hastulata</i>	22								o					x		
<i>pupillata</i>	44		o					o	x	o				x		
<i>rubidata</i>	58	o	-	o	-	-		o	o	x				x		x
<i>minorata</i>	90		x	o	x	x	x	o	o	x	o	o	o			x
<i>badiata</i>	40		-	x				x	x	x			o			
<i>fennokar.</i>	34		-	x				x		x	x	x	x			x
<i>Asth. albulata</i>	20							o					o			
<i>Eup. bilunulata</i>	20		-					o					x			
<i>valerianata</i>	32			o				x	o	x						
<i>palustraria</i>	42		-					o	o				o	x		
<i>undata</i>	92		x	o	x	x	x	o	o	-	o	o	o	x		o
<i>actaeata</i>	32		-	x				o	x	x						
<i>selinata</i>	38			o				o	o	x						
<i>pernotata</i>	28			x				o	o							
<i>millefoliata</i>	94		x	o	x	o	o	o	o	o			-	o	o	x
<i>tripunctaria</i>	62		-	o	-	-		o	o	o			x	o		x
<i>goossensiata</i>	34		-	x				x		o						
<i>denotata</i>	26		-	o				o								
<i>orphanata</i>	40		-	x				o	o	x						o
<i>subnotata</i>	54		x	o	-	x		o	o	-			o			
<i>hyperboreata</i>	42		-	o				o	o	o						
<i>virgaureata</i>	42		-	x				o	x				-	x	x	x
<i>altenaria</i>	20		-	x					x					x		
<i>lariciata</i>	18			o										x		
<i>Chl. cloerata</i>	12													o		
<i>coronata</i>	98	x	x	o	x	x	x	o	o	o		-	o	o	x	o
<i>Enn. autnmaria f.</i>	26							o				x	x			
<i>fuscantaria f.</i>	46			o	-		x	o		x	x			x		x
<i>erosaria f.</i>	30			o	-			o		x						x
<i>S. lunaria</i>	50	o	f	x		f		o	o	x						
<i>tetraaestiva</i>	36			x	x	x				x				o		
<i>bilun. illunaria</i>	28		-	o	x	x										
<i>Ph. syringaria</i>	30		-	x				o			-	F				x
<i>L. chlorosata</i>	46		f	x				o	o					-	x	x
<i>H. pluviaria</i>	48		-	o				o	o	x				-	o	x
<i>C. pennaria f.</i>	68		x	o	x	x	x	o		o			-	x	o	o
<i>S. loricaria f.</i>	78		x	o	x	x	x	o	o	o				-	o	o
<i>D. artesiaria</i>	118	o	x	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
<i>P. fusca</i>	20					f		F		F	x			F		f
<i>Er. aurantiaria n.</i>	18	x						o								
<i>f.</i>	110	o	x	o	x	o	x	o	o	o	x	o	x	o	o	o
<i>defoliaria f.</i>	78		x	o	-	x		-	o	o	o	x	o	x	o	o
<i>Ph. pedaria n.</i>	98		o	x	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	x
<i>f.</i>	104		x	o	x	o	x	o	o	o	o	o	o	o	x	o
<i>P. lapponaria</i>	9	o	H	F	-	-	H	o	o	x	o	o	o	o		n
<i>B. stratarius</i>	50		f	x	F	F	F	x	o	x				F		-
<i>B. lichenaria</i>	68		-	o	f			o	o		o	o		-	o	o
<i>punctinalis</i>	60	o	F	x				o	o					o	x	
<i>Asp. gilvaria</i>	76	x	f	x				-	o	o	o	F	x	x	x	
<i>P. strigilaria</i>	26			x	f	f		o						F		
<i>N. cucullatella</i>	26			o				o		x						
<i>R. strigula</i>	38			o	f			o	o	x						
<i>C. confusalis</i>	32							o	o	x					x	
<i>karelica</i>	48		-	o	-	-		o	x					o	x	
<i>Ph. irrorella f.</i>	16						x							o		
<i>Oeon. quadra</i>	106	x	x	o	x	-	o	o	o	o	o	o	x	o	o	x
<i>L. griseola</i>	92		x	x	x	x	x	o	o	o			-	o	o	o
<i>cercola</i>	92	x	x	x	x	x		o	o	o	f	o	o	o	o	-
<i>P. muscerda</i>	114	o	o	o	x	o	x	o	o	o	x	o	o	x	o	x
<i>Rh. purpurata</i>	52		-	f	x	f		-	o	o	x			o	-	f
<i>H. lapponica</i>	106	o	x	o	x	x	o	o	o	x	o	x	o	x	o	x
<i>aulica</i>	106	o	x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	-	o	x	x

		G	J	K	M	M	P	R	S	S	S	T	V	"	H	E
		r	a	o	a	i	e	ä	a	i	t	e	a	i	e	V
Or. quenseli	80	-	o	-	-	-	o	o	x	o	o	o	x		-	
Anth. romeo	98	o	x	o	x	x	x	x	o	o		x	o	x	x	-
filipendulae	20			o					o							
Pr. pruni	12			x					x							
Ac. atra	46		M	o		M	m	M	o	M						
Ph. villosella m.	104	x	x	o	x	o	x	o	o	o		o	o	o		
f.	68	x	x	o	-	-		o	o			-	o	o		
C. unicolor	40		F	o				M	x			o	F			
St. standfussi	44	x	F	o	-	f			F			F	-			
Ph. graslinella	40		-	o	-	m	x		M			x	F			
F. norvegica	118	o	x	o	x	x	M	o	o	o	o	o	o	o		M
crassiorella	42		-	o		M	m	M	o					x		
betulina	70	o	x	o	m	m	m	ö	ä	x		F	x			
T. borealis	106	o	F	o	-	F	M	o	o	o	F	o	o	o	o	M
S. triquetrella	32			o				o				o	-			
lichenella	86		x	o	x	x	x	o	o	o	x	o	x		o	✓
Aeg. apiformis	28			M	-			x	x	-		x				✓
melanocephala	96	o	x	o	x	x	o	o	o	o		✓	o	x		x
P. tabaniformis	100		x	o	x	o	x	o	o	o	o	-	o	o		✓
S. scoliaeformis	82		x	x	x	x	x	o	o	o		x	o	x		x
aphociformis	54		x			-	-	x	o	x		-	o	o		✓
tipuliformis	16		-		m	-			o							✓
culiciformis	88	o	x	x	-	x	x	o	o	x		x	o	o		x
polaris	112	o	o	x	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o		x
formicaeformis	100	o	x	x	-	x	o	o	o	o		o	o	o		x
D. ichneumonif.	108		x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o		x
C. terebra	118	o	x	o	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o		o
cossus	14		M		-								x			-
H. ganna f.	20		-		x	x							x	o		
sylvinus	28	f	f	x	f		F	o								x
Karjala																
E. olivana	56		-	o	-	-	o	o	o				o			

Merkkien selitykset:

- o puuttuva laji (muoto, sukupuoli)
- x, M, F erittäin toivottu laji tai sukupuoli
- , m, f toivottu laji tai sukupuoli

(Onko 2 hiilipaperia välissä ?)

Tarjous vaihtajalle N:o _____

jäsen _____lle

Kohteista:

tarjoan:

N:o _____

N:o _____

(Onko 2 hiilipaperia välissä ?)

Tarjous vaihtajalle N:o _____

jäsen _____lle

Kohteista:

tarjoan:

N:o _____

N:o _____

Arvoisa kerhomme jäsen.

Syyskauden ensimmäinen kerhoilta pidettiin Eläintieteellisellä laitoksella 29/9 71 jäsenen ollessa saapuvilla. Jäseniksi hyväksyttiin rouva Pirkko Karvonen ja ekonomi Toivo Ahola Helsingistä sekä uusiksi ehdotettiin johtaja Aleks Orlo, teini Jan Orlo ja ylioppilas Jyrki Otila Tampereelta, teini Ilkka Saulo Lahdesta ja Helsingissä opiskelevat ylioppilaat Kalevi Keynäs, Seppo Kolehmainen, Mikko Laakso ja Jorma Sauvonsaari.

Illan esitelmänä kuultiin rehtori A.V.V.Mikkolan selostus kuluneena kesänä maassamme tavatuista vaeltajaperhosista. Kesä oli ollut perhostuksen kannalta varsin suotuisa ja varsinkin alkukesällä saatiin monin paikoin hyviä saaliita. Loppukesä sensijaan olisi ollut melko köyhä, elleivät vaeltavat lajit olisi rikastuttaneet saaliita. Usein on vaikeata todeta, mitkä ovat vaeltavia, mitkä paikallisia yksilöitä. Aina ei myöskään raja ole selvä vaeltavien lajien, ns. immigranttien ja esiintymisaluettaan laajentavien, ekspansiolajien välillä. Kuluneenkin kesän löydöistä osa on vaeltavia, osa paikallisia yksilöitä esim. *C. adulteran* ja ehkä eräiden muidenkin saman suvun lajien osalta.

Aikaisemmista vaellusvuosista mainittakoon *P. vau*-albumin vaellus v. 1897, *V. xanthomelas* v. 1925, *V. polychloros* 1936, *L. daplidice* 1932 ja 1934, *A. laodice* 1947, *A. atropos* miltei joka vuosi, runsaimmin 1956, jolloin sitä saatiin 49 yksilöä. *H. convolvuli* 1938 (n. 200 yksilöä) ja 1955-56. *Ph. gamman* massaesiintymää v. 1945 oli täytynyt edeltää huomattava vaellus. *C. croceuksen* esiintymän elokuussa 1957 Teiskossa muistavat vielä kaikki lepidopterologit.

Systemaattisessa järjestyksessä esitettyinä todettiin meillä kuluneena kesänä seuraavat vaeltajat:

- *L. daplidice* 30/7 Espoo, Sökö, 8/8 Espoo, Bodom, 14/8 Espoo, Stensvik, 12/9 H:ki, Hernesaari.
- *C. hyale* 22/6 Espoo, Siikajärvi, 17/8 Porvoon pit. Åminsby.
- *V. io* toukokuussa Suomenlinnassa, Hevossalmessa, Nurmijärvellä, Porkkalan saaristossa, 3/6 Kiteellä, toukkia Kiteellä, Santahaminassa, Kotkassa, Espoossa, Lahdessa, imagoja elokuussa runsaasti.
- *V. xanthomelas* 26/5 Kiteellä näköhav., 29/7 lennosta ja 12/8 syöttirysästä, heinäkuun lopussa Bromarvissa epävarma näköhavainto.
- *P. vau*-album 27/7 Koski Hl. 2/8 Espoo, Bodom, 8/8 Mustion as., 12/8 Humppila, 16/8 Porvoo.
- *P. atalanta* 3/6 Kitee, 12/6 Sipoo, 13/8 Åminsby (3-4 exx), 17/8 Tvärminne, 5/8 toukka Tammisaari, imagoksi 29/8, 26/8 Kirkkonummi, 28/8 Porkkalan kärki.
- *P. cardui* 26/5 Kitee, 6/6 Nauvo, 11/6 Heinola, 9/7 Espoo, 31/7 Porvoo, Åminsby.
- *A. laodice* 28/7 Vihti, Siikajärvi, 29/7 Espoo, Pirkkasaari, 1/8 H:ki Nordsjö, 8/8, Vesala, 8/8 Hyvinkää, 14/8 Espoo, Rödskog, 11/8 Tammisaari, 14/8 Kirkkonummi, Jorvas(8) 14/8 Snappertuna näköhav.
- *A. atropos* 25/8 Ikaalisten kpla (valolle).
- *Rh. signum* 12/7 Pellinki
- *A. fennica* n. 23/7 Pellinki, 27/7 H:ki, Eira, 27/7 Kallvik, 29/7 Ruskeasuo, 30/7 Pellinki.
- *Rh. chardinyi* 16/7 Hiittinen, 26/7 Imatra, Jakola.

- *Tr.subsequa* 17/8 H:ki, Eira.
- *Tr.fimbria* 7/8 H:ki, Eira.
- *H.turca* 13/7 Pellinki (2 exx.)
- *C.argentea* 25/7 Hiittinen.
- *C.lactucae* toukkia Porvoosta.
- *A.pyramidea* 14/8 Porkkala.
- *A.perflua* 25/7 - 16/8 Pellinki, 26/7 Laajasalo, 27/7 Malmi, 28/7 - 10/8 Santahamina, 29/7 - 31/7 Ruskeasuo, 29/7 Järvenpää, 29/7 Tammisaari, 3/8 Vihti (2), 3/8 Kitee, 9/8 Maarianhamina, yhteensä n. 100 yksilöä pitkin maamme etelärannikkoa alkaen itäosasta ja siirtyen vähitellen yhä lännemmäksi.
- *C.pyralina* 28/7 Nordsjö, 30/7 Santahamina.
- *M.scutosa* 28/7 Hiittinen, Öro, 30/7 H:ki, Eira, 31/7 H:ki, Eira (2).
- *M.sponsa* 27/7 Pellinki, 28/8-31/7 Pellinki (6), 28/7 H:ki, Laajasalo, 29/7 Santahamina, 30/7 Santahamina (2), Laajasalo (2), 30/7, 31/7, 2/8 PikkuPellinki (10) 9/8-16/8 Pellinki (3), 9/8 Laajasalo, 14/8 Santahamina (3), 15/8 Porkkala, 15/8 Taalintehdas, 20/8 Laajasalo (2), 24/8 Pyhäselkä, uusi Kb:lle, 28/8 Sipoo Spjutsund. Heinä-elokuun vaihteessa saaduista yksilöistä pääosa hyväkuntoisia, elokuun puolivälin yksilöistä pääosa rikkinäisiä. Kyseessä nähtävästi 2 erillistä vaellusta.
- *C.nupta* 28/7 - 29/7 Heinola (3), 28/7 Santahamina, 30/7 PikkuPellinki (2), 7/8 Vihti, Siikajärvi, 10/8 Kuopio (uusi Sa:lle), 11/8 Pellinki, 12/8 Ruissalo, 14/8 PikkuPellinki, 26/8 samoin, 26/8 H:ki, Wiik, 27/8, 28/8, 30/8 Järvenpää, 28/8 Hiittinen, Öro (uusi). Haja-lyödyt viittaavat paikallisiin esiintymiin, joukossa mahdollisesti myös vaeltajia.
- *C.adultera* 26/7 - 5/9 Pellinki (32), 20/7 alkaen Pyhäselässä, 28/7 alkaen varsin yleinen eri puolilla Helsingissä ja sen ympäristössä 15/8 Taalintehdas, 17/8 Humppila, 27/8 Ikaalinen, 27/8 Asikkala (2), Tammisaarella jo 27/7. Yleinen Tvärminnessä ja Lohjalla elokuun loppupäivinä. Saatu myös Tornioista. Pääosa luultavasti paikallisia yksilöitä, mutta varmaan joukossa runsaasti myös vaeltajia. Viime vuosina laji esiintynyt eri puolilla maamme.
- *C.promissa* monofagi tammilaji 28/7 Santahamina, 30/7 PikkuPellinki, 30/7 Humppila ja saatu myös Somerolta. Ruissalossa vakiokanta.
- *C.pacta* paikallinen suolaji esiintyi melko harvalukuisena, vain muutamia löytöjä, mm. 28/7 Santahamina, 15/8 Taalintehdas, 19/8 Vihtijärvi, 10/8 Suomenlinna.
- *C.fraxini* miltei kaikkialla ainakin Etelä-Suomessa suorastaan massottaisena muuta pyydystystä sekä valolla että syöteillä häiritsevänä lajina. Paikoin kymmenittäin illassa.
- *E.fulminea* 9/8 Tampere, Rukkamäki (uusi Ta:lle), 14/8 PikkuPellinki, 16/8 ja 31/8 Pellinki.
- *P.c-aureum* 30/7 Lohja.
- *Ph.confusa* melko harvalukuinen, mm 8/8 H:ki, Eira, 27/8 Åminsby.
- *L.griseola* 29/7 Porvoon pit.Åminsby.
- *P.muscerda* 27/7 Kallvikin niemi.
- *C.dominula* 11/7 Kallvikin niemi, 14/7 Villinki, lisäksi 1 Nauvosta.

Luettelo tarkastettaessa voidaan todeta, että ensimmäinen vaellus, *C.dominulan* vaellus sattui 10/7 tienoilla. Kova ukkosilma 25/7 saattoi olla eräs syy heinäkuun lopun vaellukseen, jota vielä tehosti voimakas kaakkoistuuli. Parhaat saaliit saatiin ulkosaaristovyöhykkeeltä linjalta PikkuPellinki - Pellinki (sisäsaariston Sondbystä ja Åminsbystä vain muutama yksilö), edelleen Villinki - Santahamina - Suomenlinna - H:gin Merikatu - Porkkala. Kun Kotkan seuduilta vaeltajasaaliit olivat varsin heikkoja, viittaa tämä siihen, että vaeltajaparvet ovat lentäneet yli Suomenlahden jostakin Porvoon tienoilta ja senjälkeen noudattaneet pääasiassa ulkosaaristolinjaa. Tähän vaellukseen osallistui runsaasti lajeja, ennenkaikkea yökköjä ja useita suu-

ria päiväperhoslajeja. Kolmas vaellus sattui ennen elokuun puoltavä-
liä, mutta mahdollisesti tätä edelsi vielä pienehkö vaellus 8-9/8.
Yhteenvetona voidaan todeta, että kuluneena kesänä maastamme saatiin
pääosa vuosikymmenien aikana maastamme saaduista vaeltajalajeista.
Kuitenkin puuttuivat miltei kaikki ns. uudet lajit eli ne, jotka muu-
taman viime vuoden aikana on saatu uusina maallemme. Lisäksi vaelta-
vat kiitäjät puuttuivat miltei täysin johtuen ehkä huonoista säistä
kesän lopussa, ehkä myös ko. lajien pienistä kannoista niiden koti-
maissa.

Esitystä valaisi joukko vaeltajanäytteitä, joita sekä puhuja et-
tä kokouksen osanottajat panivat kiertämään. Sitä seurasi vilkas
kustelu, jossa käyttivät puheenvuoroja Clayhills, Jalas, Lingonblad,
Krogerus, Vakkala, Kaisila, Suomalainen, Mannelin, Widen, Koskimies,
Wessman, Karvonen, Kauri Mikkola, Saulo, Saarenoksa, Sotavalta, Hei-
no ja Kolehmainen viimeainitun puhussa Cr.rubrirenan löydöstä. Tä-
män lajin löytöjä todettiin yli 20 kpl kuluneena kesänä.

Rhyacia rectangula F. f. andereggi, maalle uusi yökkönen, oli
25/7 saatu Hiittisistä valorysästä. Löydöstä ja lajin esiintymisestä
kertoi löytäjä, kaupunginvouti Birger Lingonblad. Laji on itäinen
vuoristolaji, jota on tavattu mm. Alpeilla ja Pyreneitten vuoristos-
sa. Eestistä tiedetään neljä löytöä, Titsosta 30/7'05, Öselistä ja
Narvan luota kaksi v:lta 1885. Venäjältä ja Itä-Siperiasta tiedetään
löytöjä runsaasti, mutta kaikkialla pidetään lajia varsin harvinais-
ena ja esiintymiseltään mystillisenä, vaikkakin toukka elää herne-
kasveilla, mm apilalla. Löytäjän käsityksen mukaan laji on vaeltaja.

- lis. J.Kaisilan käsityksen mukaan laji tuskin on vaeltaja, koska
sitä ei ole tavattu muissa Itämeren maissa eikä viime aikoina myös-
kään Virossa, Kyseessä problemaattinen balto-alpiininen laji.

Kokous päättyi klo 21,15.

Toukokuun kokouksen 12/5'60 tiedonannot:

- maist. Osmo Peltonen näytti luumukääriäisen Laspeyresia funebrana
Tr., jonka hän oli saanut jo yli 20 v. sitten, 9/7'38 Helsingistä
sakatavarakaupasta (importti?). Laji todettu Suomesta ensi kerran
v. 1936 Rymättylästä toukkien aiheuttaman vioituksen perusteella.
Ilmeisesti tämän lajin toukkia ja vioituksia tavattu sen jälkeen
Lohjalla, Salossa ja Tikkurilassa (prof. V.Kanervo). Maist. A.Nord-
man on kasvattanut lajia Eckeröstä ja Nauvosta otetuista toukista
v. 1947 ja tri M.v.Schantz ilmoitti tri H.Brunnin kasvattaneen la-
jia Houtskäristä luumupuista otetuista hedelmistä.

- tri Viljo Karvonen ilmoitti, että Vanessa io oli nähty 10/5 Suo-
menlinnassa.

- yliopp. Arno Kullberg ilmoitti saaneensa saman lajin muutamaa
päivää aikaisemmin Hevossalimesta.

Kapteeni Ilkka Jalaksen lajoittama valorysä arvottiin saapu-
villa olleitten nuorten keräilijäin kesken. Onnelliseksi voittajak-
si osoittautui arvalla n:o 11 teini Peter Eriksson.

Kerhoilta päättyi puheenjohtajan hyvän kesän ja runsaitten
saaliitten toivotukseen.

Vaihtotilaisuus pidettiin Apollon Yhteiskoulussa 23/10'60.

Tulokset:

- 1 C.nobiliaria Grotenfelt/C.bicuspis +C.erythrocephala +P.genis-
tae ♂ +H.aestivaria+S.culiciformis Mannelin
- 2 B.lichenaria ♂ Mikkola/ C.picata+M.tiliae 2♀♀+E.actaeata+S.lu-
naria ♀+P.strigillaria♀ Widen
- 3 A.rhaetica Jalas/L.monacha♀+C.cossus ♂ Strandman

- 4 P.genistae♀+Br.notha♂+S.loricaria♀+M.regelaria♀ Teriaho/Tr.sub-
sequa+Ph.transversata+C.nobiliaria+L.griseola+E.undata+H.costae-
strigalis Grotenfelt /rasaria+C.byssata Sippola
- 5 Sc.virgulata♀Valleala/Pl.glandon+H.andromedae+H.albimacula+C.ab-
6 Sc.frigidaria Valtari/H.pluviaria+E.triquetr.+C.punct.+E.palustr.Te
7 O.ericae♂♀ Heinänen/M.stab.♂♀+B.strat.+O.carm.+A.ascl.+M.flam.Gr
8 C.minorata Sippola/N.phoebe+Rh.lucernea+C.adult.+St.muricata+C.pi-
cata+S.lunaria+E.valer.+E.orph.+H.pluv.♂ Wi
9 C.sponsa St./P.timin+O.carmelita+P.ophiogramma Ja
10 E.imbec.♀+Pr.minim.♂+Pl.nic.♀+H.tityus♀ Kononen/H.costae str.Gr
11 M.regel.♀ Savonius/P.lithox.+M.pulv.+M.stab.+B.strat.+R.strig.+
A.ascl.+C.badiata Gr
12 E.irror.♀ Räsänen/I.subt.+A.crinanens.+H.sylvinus Ja
13 R.betulae♀ Peltonen/Rh.castanea Valleala
14 H.costae str.Gr/L.cereola+Rh.purp.♂+L.bicol.+R.quercus♂ Pe
15 A.perflua Mi/P.apollo car.+E.ilicif.♂ Ma
16 A.perflua Ja/C.lucif.+C.abras.+S.microgamma Ma
17 Sc.virgulata♀ Va/A.ascl.+M.pulv.♂♀+B.strat.Gr
18 C.derivata Valt./A.extrema+A.ascl. Gr
19 O.ericae♂♀ He/O.carm.+A.pyram.+S.stram.+Pr.liter Ja /fasc. Ja
20 O.ericae♂♀ He/O.carm.+A.pyram.+S.Zetterst.+P.unan.+C.bland.+C.bi-
21 H.androm. Si/N.polyommata Valt.
22 A.perflua St/Ph.syring.♀+M.aurinia+P.fusca ♂♂+H.iris+C.derivata Ma
23 H.fuciformis Ko/P.anast.♂+O.ericae♂♂+E.valerianata♀ Pe /Pr.pruniSt
24 M.regelaria♀ Sa/L.monacha+F.betul.♀+T.craccae+Sch.turfos.+F.castat
25 Cl.frigga austr.♂♂ RÄ/D.selenit.♂♀+E.orphn.+E.retic.+C.salic. St
26 Tr.subsequa Gr/B.punctin.+E.ilicif. Ma
27 A.nitida Mi/A.atra♂♀+F.betulina♂♀+F.crassior.♂♀ St
28 S.lunaria Ja/Tr.subsequa Gr
29 Sc.virgul.♂♀ Va/N.phoebe+C.adult.2+Ae.emort.2 +E.orph.+Ph.syring.Wi
30 M.regel.♀ Valt./P.lithox.+M.stabilis Gr /lyc.+Tr.
31 H.ganna♂ Si/Rh.grisesc.+S.tetralun.A.litura+Sc.devers. Ja/subseq.Gr
32 D.selenit.♂♀+C.adult. St/A.extrema+M.pulv.♂♀+M.stab.♂♀+A.ascl.+N.po-
33 Pr.minimus Ko/D.abietis+S.Zetterst.+A.euphorb.+C.lunula♂♀+C.byssata+
34 Cl.frigga austr.♂♂ RÄ/R.betul.+M.flamm.+C.salic.+H.lep.Ja/P.obl.♂♀ Ja
35 C.siterata♀ Mi/E.lariciata♀ Ma
36 C.derivata Valt/C.byssata+Ea.Chlorana+E.lariciata Ja
37 H.ganna♂ Si/M.cinxia+U.comma+S.maritima Ja
38 H.tityus Ko/H.centaureae He
39 Cl.alexis RÄ/M.flammea +Ph.jota+C.siterata+E.inturb.Mi
40 Tr.subsequa Gr/C.lucifuga Ma
41 B.stratarius Valt/Cl.frigga austr.+Sch.turf.+Ph.irror.♀ RÄ
42 H.fucif.Ko/E.laric.+Z.tarsipenn.+U.comma+I.retusa+L.furcif. Ja
43 H.amphid.♂♀ RÄ/R.lepigone+Dr.protea+E.recussa+L.flexula Ja
44 A.euphorbiae Valt/L.lamda +E.lariciata Ma
45 B.hylaeiformis♂ Ko/F.castat♀+T.tubulosa+Rh.putris ♂♀ Ja
46 A.gluteosa♂RÄ/M.castrense ♀ Wessman
47 C.abrasaria Valt/C.byssata+Ea.chlorana+E.lariciata Ja
48 A.gluteosa♂ RÄ/S.lunaria Va
49 C.polata Valt/H.lepida +P.ocularis Ja
50 E.medusa Valt/S.zetterst.+Ph.macrogamma Ja
51 Sc.wicrama♀ RÄ/Rh.lucernea+A.sparganii+Pr.liter.+E.selini Ja

Vaihtotilaisuus päättyi klo 16, jonka jälkeen vilkas jatkovaihto tapahtui Ravintola Perhossa.

Marraskuun kokous pidetään torstaina 10/11 klo 19 Eläintieteelli-
sen laitoksen isossa luentosalissa (käynti pääovesta, 3:s kerros) Esi-
telmänä tri Harry Krogeruksen selostus Tvärminnen perhosfaunasta. Jä-
senet varatkoot tvärminneläistä näytettävää mukaan.

Johtokunta

J.k. Lis. Kaisila (cs. Taivaskall.t. 13, H:ki)
pyytää 1940 jälkeiset löytötiedot lajeista: L.daplidice, C.hyale, V.io (paikka,
aika, ottaja ja lukumäärä.) Yksittäisetkin löydöt tärkeitä.

SUOMEN LEPIDOPTEROLOGIEN
KERHO r.y.
LEPIDOPTEROLOGKLUBBEN
I FINLAND r.f.

Helsinki, joulukuun 1 pnä 1960

N:o 9/60

Arvoisa kerhomme jäsen.

Joulukuun kerhoilta pidetään Eläintieteellisellä laitoksella isossa luentosalissa (käynti pääovesta, 3:s kerros) torstaina, tk:n 8 pnä klo 19. Illan esitelmänä fil.lis. J.Kaisilan selostus perhosten genitaalipreparaattien teosta. Lisäksi tiedonantoja.

Kerhoillan jälkeen illanvietto pikkujoulun merkeissä ravintola Victoriassa, Kaivok. 8 (illallinen mk 700-). Sopivankokoisen kabinettin varaamiseksi ennakoilmoittautuminen kapt. Jalakselle suotava (puh. 493 940 iltaisin).

Runsasta osanottoa toivoen

Johtokunta

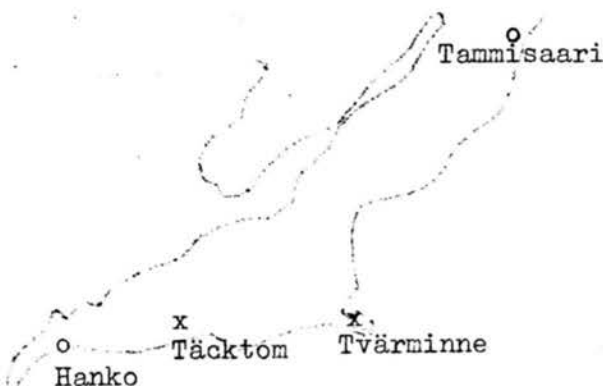
Arvoisa kerhomme jäsen.

Marraskuun kerhoilta pidettiin Eläintieteellisellä laitoksella 10/11 58 jäsenen läsnäollessa. Jäseniksi hyväksyttiin rouva Siviä Heinänen Lahdesta ja teini Veikko Solantie Helsingistä ja uusiksi ehdotettiin rouva Mirjam Kaila, teinit Esko Aurola, Tari Haahtela, Kari Jumppanen, Timo Mäkelä, Juha Pietilä, Gösta v. Numers, Hans Silfverberg ja Timo Ylönen sekä harjoittelija Jarno Sarjanen Helsingistä ja fil.maist. Teuvo Äyräpää Tukholmasta.

Illan esitelmänä selosti tohtori Harry Krogerus Tvärminnen suurperhosfaunaa: Nimellä Tvärminne on hyvä kaiku maamme perhoskeräilijöiden keskuudessa. Niinpä Clayhillsin Uudenmaan perhosfaunan levinneisyysluettelossa on Tammisaaren maalaiskunnasta merkitty 684 lajia, joten se on toisella sijalla Helsingin 705:n jälkeen. Lukuisat ovat ne suurperhoslajit, jotka on saatu maalle uusina Tvärminnestä. Näistä mainittakoon ainakin seuraavat: Rhyacia signum (N.Kanerva 1921), Rh. sexstrigata (kertoja 1934 Henriksbergistä), Rh.putris (A.Auterinen 1927), A.hyperici (A.Auterinen 1928), M.flammea (A.F.Nordman 1934 suolta), P.ophiogramma (A.F.Nordman 1922), Ps.immunda (V.Nyström 1939 Täcktom), Tr.meticulosa (A.V.V.Mikkola, A.F.Nordman 1934), C.pyralina (A.Luther 1932), Cl.peltigera (R.Grönblom 1954), M.scutosa (A.F.Nordman 1932), N.cucullatella (1934), C.dominula (A.Valtonen 1932).

Tvärminnellä onkin ollut erinomaiset edellytykset muodostua perhoskeräilyn keskeiseksi paikaksi ja nimenomaan sellaiseksi, joka on voinut tarjota paljon uutta perhostietoudellemme. Tällaisista syistä mainittakoon seuraavat:

1. Tvärminnessä on keräilty hyvin intensiivisesti. Tvärminnen Eläintieteellisellä asemalla on paljon opiskelijoita kesäisin, siellä pidetään hyönteiskursseja muiden kesäkurssien ohella. Varsin runsaasti siellä keräiltiin 1920-30 luvulla, jolloin edesmennyt maisteri Niilo Kanerva ja tunnettu tutkijamme maisteri Adolf Nordman keräilivät uterasti. Kertoja on myös kolmeen otteeseen suorittanut siellä keräilyä, nimittäin ensin 1931-33 ja 36-37, sitten 1945-47 ja lopuksi 1959-60, joten kertojalla on ollut tilaisuus seurata faunan vaihtelua 10-vuotiskaussittain.



2. Seudun asema on erittäin edullinen, se on maamme eteläisimpiä ja on kuten tarjottimella esiintyntyvä vaeltajille ja siten eräänlainen ensi etappi.. Kun edessäoleva saaristo on varsin alavaa ja pientä ja muu osa Hangon niemeä varsin karua, kuivaa ja yksitoikkoista, tulevat vaeltajat useimmiten suoraan Tvärminneen.

3. Tvärminnen seutu on hyvin lämmintä, joten se on sovelias eteläisillekin lajeille.

4. Tvärminnen biotoopit ovat hyvin moninaisia, siellä on reheviä pähkinälehtoja, lämpimiä kalliorinteitä monine hienoine kasvilajeineen, laajat hiekka-alueet taas vetävät puoleensa toisia lajeja.

5. Alueella on suuria soita, jotka ovat moreenilla ohuin turvekerroksin ja näinollen lämpimiä soita, kun taas ne muualla yleensä ovat kylmiä alueita. Tätä kysymystä on erikoisesti tutkinut maist. Nordman.

Erikoisen kiintoisaa on ollut Tvärminnessä todeta eräitten perhoslajien vaihtelu. Niinpä kertoja v. 1933 sai eräitä silloin suurina harvinaisuuksina pidettyjä lajeja, jotka olivat silloin uusia hänen kokoelmalleen. *P.persicariae*-löytö kuului ensimmäisiin maastamme, mutta mainitusta vuodesta lähtien laji alkoi yleistyä ja on nykyisin varsin yleinen. *A.hyperici*, *Tr.atriplicis* ja *L.flexula* olivat silloin hyvin harvinaisia, v. 1946-47 *atriplicis* oli Tvärminnen yleisin yökköslaji, suorastaan massoittainen. *H.aestivaria* oli yleinen 1946-47, myöhemminkin sitä saatiin useina vuosina, mutta näyttää nyttemmin koonaan hävinneen maastamme.

Harvinaisista, Tvärminnestä saaduista lajeista mainittakoon *C.croceus* (Rolf Krogerus 1927 Kalvholmenista), 1930-luvulla nähtiin *P.vau-album*, 1947 *A.laodice* yht. 6 kpl. Harvinaisista kiittäjistä on saatu *A.atropos*, *H.convolvuli*, *M.stellatarum*, *St.fagi* on siellä nykyisin melko säännöllinen, *M.neustrian* sai v. 1954 W.Hackman ja 1955 Anssi Mikkola, *L.trifoliin* sai Hankoniemeltä maist. Nordman maalle uutena, nyt se on melko yleinen, *L.dumi* on tavattu muutaman kerran Tv:ssä. *L.monacha*, *P.similis*, *E.caeruleocephala*, *O.ericae*, *S.lunigera* ovat muita Tv:n harvinaisia kehrääjiä. Yökkösistä *M.ludifica*, *Cr.ligustri*, *E.adumbrata* (Lappohjasta n. 20 kpl), *E.islandica rossica*, *A.glandesti na unicolor*, *Tr.subsequa*, *Tr.fimbria*, *C.artemisiae* (W.Hackman maalle uutena), *C.absinthii*, *A.perflua*, *M.trigrammica* (itse 1960), *Pr.minimus* (itse 1933), *P.testacea*, *Th.matura*, *T.viciae*, *H.costaestrigalis*. Mit-tareista *Th.fimbrialis* Tv:n lähiympäristöstä, *Sc.rubiginata*, *virgula*, *decorata*, *violata*, *St.muricata*, *M.virgata*, *A.plagiata*, *C.fulvata*, *C.rubidata* ja *bifasciata*, *E.millefoliata*, *D.artesiaria* (Tv:n ulkosaaris tosta). Arctideista on saatu *R.strigula*, *C.carelica*, *P.muscerda*, *L.griseola*, Sesideistä *P.tabaniformis* (itse 1960).

Lopputuloksena voidaankin mainita, että Tvärminne on merkinnyt meidän lepidopterologeille ja lepidopterologiallemme hyvin paljon.

Mielenkiintoista esitelmää täydensi kaunis kokoelma esitelmäitsi-jän saamia tvärminneläisiä harvinaisuuksia.

Esitelmää seuranneesta vilkkaasta keskustelusta ilmeni, että mm *C.lactucae* on saatu maalle uutena Tv:stä (1938 S.Toivonen), harvinaisen *Oe.quadra* on saatu sieltä (1934 E.Suomalainen), v. 1932 runsaasti *Catocaloja* mm. sponsaa ja jo v. 1912 *Pr.bicolorius* (Grönblom, Levan-der, Kotilainen).

Tiedonantojen sarjassa:

- yliopp. Juhani Joki esitteli *Pergesa elpenor x porcellus* ♂-yksilön, jonka hän oli saanut Humppilasta (Ta) valolta 14/9'60, *P.vau-album* 12/8, *Cr.rubrireana* 30/6 ja *C.promissa* 30/7 samoin Humppilasta.
- fil.tri H.Krogerus esitti maalle uuden pyralidin *Salebria adelphella*, jonka hän oli saanut 16/7'47 syötillä Tvärminnestä.
- maist. Adolf Nordman näytti maalle uuden makron, *Boarmia consonaria*, jonka fil.tri Lars Fagerström oli saanut kesällä 1960 Vehkalahdelta.
Kokous päättyi klo 20, 58

Tammikuun kokous pidetään torstaina 12/1'61 klo 19 Eläintieteel-lisen laitoksen isossa luentosalissa. Kokouksen ohjelmassa ins. Björn Hackmanin filmi: *Papilio machaon*. Lisäksi keskustelukysymys: Uusi mak-roenumeratio, alustajina kapteeni I.Jalas ja fil.tri Harry Krogerus.

Johtokunta

Tärkeätä: Dos. O.Sotavalta (os. Yliopisto, Turku, tahi Eläintiet.laitos, Arkadiank. 7, Helsinki) toivoo saavansa ensi tilassa yökkösiä koskevia levinneisyystietoja joko kerhon jäsenille vuosi sitten posti-tetulla monistelomakkeella tai suoraan kirjeitse. Myös kesän 1960 täy-dennykset tervetulleita.

